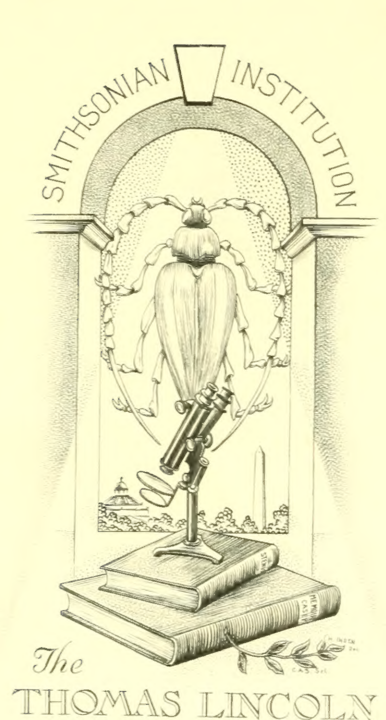



SMITHSONIAN INSTITUTION









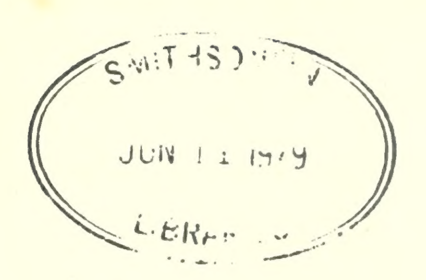
SYNONYMIA INSECTORUM.

GENERA ET SPECIES

CURCULIONIDUM.

TOMUS SECUNDUS. — PARS PRIMA.





PARISIIS. — EX TYPIS JULII DIDOT, NATU MAJORIS,
Aggere d'Enfer, n° 4.

SYNONYMIA INSECTORUM,

ODER

VERSUCH EINER SYNONYMIE

ALLER VON MIR BISHER BEKANNTEN INSECTEN;

VON

C. J. SCHOENHERR,

KOENIGL. SCHWED. COMMERCIEN-RATHE, RITTER DES NORDSTERN ORDENS,
MITGLIEDE DER KOENIGL. AKAD. DER WISSENSCH. UND DER AKAD. DES ACKERBAUS ZU STOCKH.
EHRENMITGLIEDE D. ITAL. AKAD. ZU PISA,
MITGLIEDE D. KAISERL. NAT. HIST. SOC. ZU MOSCOU, D. GESELLSCHAFT NATURFORSCHENDER,
FREUNDE ZU BERLIN, D. NATURF. GESELLSCH. ZU LEIPZIG, D. GESELLSCH:
D. SCHOENEN WISSENSCH. ZU GOTTENBURG;
KORRESPOND. D. WETTERAUISCHEN GESELLSCH. ZU HANAU UND D. PHYSIOGRAPH. ZU LUND.
D. FRANZÖS. ENTOM. GESELLSCH. ZU PARIS, etc.

MIT BERICHTIGUNGEN UND ANMERKUNGEN, WIE AUCH
MIT BESCHREIBUNGEN NEUER ARTEN.

ZWEYTER BAND.

ELEUTHERATA ODER *KÆFER.*

VIERTER THEILS ZWEITE ABTHEILUNG.

FAM. *CURCULIONIDES.*

PARIS,

BEI RORET, HAUTEFEUILLE STRASSE, n° 10 *bis*.

1834.



GENERA ET SPECIES

CURCULIONIDUM,

CUM

SYNONYMIA HUJUS FAMILIÆ;

A

C. J. SCHOENHERR.

SPECIES NOVÆ AUT HACTENUS MINUS COGNITÆ,

DESCRIPTIONIBUS

A Dom. LEONARDO GYLLENHAL, C. H. BOHEMAN,
ET ENTOMOLOGIS ALIIS

ILLUSTRATÆ.

TOMUS SECUNDUS. — PARS PRIMA.

PARISIIS,

Apud RORET, via Hautefeuille, N° 10 .

LIPSIÆ,

Apud Fred. FLEISCHER.

1834.



VIRIS

ILLUSTRISSIMIS ET CELEBERRIMIS

DOMINIS

COMITI C. G. MANNERHEIM,

GUBERNATORI PROVINCIÆ WASA IN FINLANDIA ET EQUITI ORD. S. WLADIMIR, CLASS. IV. ETC.

CHRIST. STEVEN,

CONSILIARIO STATUS ET EQUITI, ETC.

ET

C. H. BOHEMAN,

CENTURIONI, ETC.

HAS PLAGULAS

SIGNUM VENERATIONIS, AMICITIÆ ET ANIMI GRATI

OFFERT

AUCTOR.



DESCRIPTIONES

GENERUM ET SPECIERUM

AD FAMILIAM

CURCULIONIDUM

PERTINENTIUM.



FAMILIA.

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

Antennæ geniculatæ (in nonnullis tamen indistincte, quorum scapus etiam brevior, sed semper in scrobe rostrali insertus); scapus plerumque elongatus, sæpissime in canalicula seu scrobe ad latera rostri insertus (1).

LEGIO I. BRACHYRHYNCHI. (*Curculiones* FABR.)

Rostrum plus minusve crassum et deforme, breviusculum, parum arcuatum. Antennæ prope apicem rostri sæpe juxta sinum oris insertæ, sæpissime 12-articulatæ.

PHALANX I. — *Canalicula antennalis infra-ocularis, curvata vel obliqua.*

SECTIO 1.—*Rostrum aut deflexum, aut sub-porrectum, liberum.*

Divisio IV. BRACHYDERIDES.

Rostrum sub-horizontale, latitudine fere capitis eique contiguum, supra sæpius planiusculum, raro teretiusculum, in plerisque breve vel brevissimum, in aliis vero magis elongatum.

SUBDIVISIO 2.—*Corpus elongatum vel oblongum, plerumque alatum; humeri plus minusve angulati vel prominuli.*

(Continuatio.)

---

(1) Confer observationem ad *Orthoceros* in hujus operis vol. I, Tab. synopt. p. 1.

GENUS 86. EXOPHTHALMUS. *Nobis* (1).

Curculio FABR., OLIV., HERBST. — *Chlorima* DEJ., STURM.

Character generis.—Antennæ mediocres; scapus oculos attingens, extrorsum gradatim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi breviusculi, obconici, reliqui adhuc breviores, lenticulares; clava oblongo-ovata, acuminata.

Caput pone oculos elongatum, sub-cylindricum.

Rostrum longiusculum, basi supra sub-planum, apice declive, sub-concavum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus, utrinque ad latera elevato-marginatus, angulis sub-prominulis; lateribus modice rotundatus, anterius angustior, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora, antice singulatim rotundato-producta; humeri sub-angulati, elevati; versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus elongatum, alatum; aut majusculæ, aut mediocris magnitudinis.

Patria: India occidentalis.

1. E. BIVITTATUS.

Ater, sub-nitidus, thorace ruguloso, lineolis duabus dorsalibus interruptis, undatis, niveo-squamosis notato, elytris rude, inæqualiter punctato-substriatis, vitta dorsali interrupta marginalique integra flavo-rufescenti-tomentosis ornatis, sutura albido-tomentosa.—GYL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 532. n° 150.—*Ent. Syst.* I. II. p. 475. n° 342.—*Mant.* I. p. 118. n° 230.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 313. n° 347. T. 3. f. 23. *Enc. méth.* V. p. 543. n° 324.

HERBST. *Col.* VII. p. 138. n° 98. T. 79. f. 8.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 115. n° 54.

Nomen *Exophthalmus* jam dudum anno 1823, a me huic generi impositum fuit, et a Dom. Prof. Oken, in Ephemeridibus litt. *Isis* dictis et Jenæ editis publicatum; posthac quidem Dom. Prof. Latreille, in opere suo (Règne Animal), p. 349, idem hoc nomen generi Insectorum Elateridum (*El. mesomelus, linearis*, etc.) addidit; illud vero genus a Dom. Fischer, in Entom. Ruthenica *Campylus* nominatum est; justum ideo mihi videtur nomen *Exophthalmus* huic generi Curculionidum conservare, utut illi prius adscriptum

COQUEB. *Illust.* III. p. 134. T. 30. f. 13.
LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 178. n° 340.

Patria: Insulæ St. Domingo et St. Thomas.

* 2. E. QUADRIVITTATUS.

Niger, parum nitidus, thorace obsolete-rugoso, punctis quatuor dorsalibus albo-squamosis notato; elytris rude inæqualiter punctato-substriatis, sutura anguste, vitta dorsali vix interrupta marginalique integra, albido-subochraceo-tomentosis ornatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 325. n° 366. T. 9. f. 107.

Observ. — *E. bivittato* valde affinis, sed plus triplo minor, obscurius niger, signaturæ thoracis et elytrorum aliter formatæ, unde specie distinctus videtur.—GHL.

Patria: Insula St. Domingo.

* 3. E. LÆTUS.

Niger, nitidus, thorace canaliculato, vittis duabus integris pallido-squamosis ornato, elytris subtilius inæqualiter punctato-striatis, itidem vittis duabus integris ejusmodi, apice non connexis notatis, una dorsali, altera marginali.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 326. n° 367. T. 9. f. 100. a. b.

Observ. — *E. bivittato* facie simillimus, sed duplo minor, nitidior; thorax evidenter canaliculatus; vittæ ejus integræ, non interruptæ; elytra subtilius punctato-striata, et vittæ illorum apice non coeuntes, etc.

Patria: Insula St. Domingo.

4. E. PULCHELLUS. *Schh.*

Oblongus, niger, capite thoraceque subtilissime rugoso-punctatis, rostro supra impresso, thorace punctis lateralibus et basalibus argenteis notato, elytris irregulariter punctato-striatis, singulo linea laterali vittaque media inæquali, interrupta, dilute cinnabarinis.

Habitat in America meridionali. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Tanymeco palliato paulo longior. Caput elongatum, pone oculos sub-cylindricum, nigrum, nitidum, parce obsolete punctulatum; vertice transversim strigoso; oculi semi-globosi, valde prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, sed dimidio angustius, sub-arcuatum, apice nonnihil ampliatum, supra sub-planum, apicem

versus impressum, fere concavum, nigrum, obsolete punctulatum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, versus apicem rostri insertæ, crassiusculæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava sat magna, oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media fere longior, apice truncatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis baseos subprominulis, acuminatis, supra modice convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, ante scutellum canaliculatus, in utroque latere punctis duobus et versus basin utrinque macula parva, argenteo-squamosis. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim parum rotundato-producta, thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, nigra, in dorso regulariter versus latera magis confuse punctato-striata, punctis magnis, profunde impressis; in singulo elytro, linea angusta, lateralis, integra, et in dorso interiore vitta latior, inæqualis, bis interrupta, quasi e maculis tribus conflata, prima oblongo-ovata, secunda oblonga, connexa, tertia apicalis elongata, cum linea laterali confluens et præterea lineola parva pone medium, e squamulis dilute cinnabarinis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pectoris et abdominis lateribus argenteo-squamosis. Pedes validi, nigri; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis omnibus intus spinulosis, griseo-pubescentibus; tarsis elongatis, subtus obscure fulvo-spongiosis. — BHN.

* 5. E. FORSSTROEMI. *Schh.*

Oblongus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-squamulosus, thorace utrinque vitta interrupta, elytrisque maculis undecim niveo-squamosis, penultima communi; pedibus rufis.

Habitat in Insula Hayti. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH. et BILLBERG.

E minoribus, *Sitonæ gressoriæ* sub-æqualis. Caput breviusculum, inæquale, punctatum, nigrum, fronte inter oculos foveola impressa, vertice elevatiore; rostrum longitudine capitis et æque latum, crassum, supra inæquale, obsolete canaliculatum, nigrum, parce cinereo-squamosum; oculi laterales, majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin non attingunt, crassiusculæ, nigræ, flagello cinereo-piloso, clava atro-pubescente. Thorax latitudine longior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus æqualiter ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, æqualis, confertim sed

parum profunde rugoso-punctatus, niger, squamulis minutissimis cinereis parce adspersus; intra marginem utrinque linea interrupta, abbreviata, niveo-squamosa notatus. Scutellum rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque multo latiora, humeris sub-angulatis, elevatis, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim acuminata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, sat profunde et remote regulariter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; nigra, sub-nitida, parce subtilissime cinereo-squamulosa; in singulo elytro maculæ sex niveo-squamosæ, prima in basi, versus scutellum; secunda in tuberculo humerali, difformis; tertia in medio disci, ovata; quarta pone illam, obconica; quinta paulo posterius in ipsa sutura, linearis, communis, et sexta in apice transversa. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-squamosum, lateribus maculis niveo-squamosis ornatum. Pedes validi, rufo-testacei, nitidi, albido-squamulosi et pilosi, genibus tarsisque nigro-fuscis.—GHL.

Dom. J. E. FORSSTROEM Præpositus; plures ante annos demortuus. Ab Insula St. Barthelemi, ubi plures annos transegit, magnos apparatus Entomologiæ domum adduxit.—SCHH.

GENUS 87. DIAPREPES. *Nobis* (1).

Polydrusus GERM. — *Chlorima* DEJ., STURM. — *Chrysolopus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ longiusculæ; scapus versus apicem paulatim incrassatus; articulus secundus funiculi primo duplo longior, reliqui breviores, omnes obconici; clava elongata, ovalis.

Caput pone oculos sub-elongatum, subconicum.

Rostrum longiusculum, sub-teres, supra tri-carinatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax latitudine postica fere longior, anterius multo angustior, lateribus modice rotundatus.

Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora; humeris elevatis, obtuse angulatis; apicem versus angustata, apice singulatim sub-acuminata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus elongato-ovatum, alatum; majusculæ magnitudinis.

Patria : Americæ meridionalis Insulæ.

STIRPS 1. — Thorax postice truncatus.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 116. n° 55.

* 1. D. SPENGLERI.

Niger, parum nitidus, thorace supra rugoso, in cavitatibus albo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, squamositate flava vestitis, sutura, margine striisque tribus elevatis, nudis, nigris notatis, exteriore longiore, duplicata, media baseos, dimidiata, interiore brevissima, discoidali.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst nat.* I. II. p. 609. n° 32.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1780. n° 32.

FABR. *Syst. el.* II. p. 532. n° 149.—*Ent. Syst.* I. II. p. 475. n° 341. —*Mant.* I. p. 118. n° 229.—*Spec. ins.* I. p. 191. n° 174.—*Syst. ent.* p. 151. n° 125.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 311. n° 345. T. 2. f. 15. c. T. 20. f. 254. —*Enc. méth.* V. p. 542. n° 323.

HERBST. *Col.* VI. p. 132. n° 92. T. 68. f. 11. et T. 69. f. 1.

HERBST. (Borowsky) *Naturg.* VI. p. 114. n° 15. T. 14. f. 7.

HERBST. in *Acta Soc. Berol. Nat. Curc.* IV. p. 324. n° 7. T. 7. f. 7.

VAR. β. Stria interna elytrorum deficiente.

Patria; America meridionalis, in Insulis.

2. D. COMMA. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis dense adspersus, thorace subtiliter rugoso-punctato, elytris subtilissime punctato-striatis, carina flexuosa ex humero excurrente, versus apicem abbreviata aliaque parva basali, denudatis, notatis.

Habitat in America meridionali. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

D. Spengleri similis, sed paulo major, præsertim latior; colore, carinula basali elytrorum valde abbreviata et bene distinctus. Caput elongatum, parum convexum, nigrum, obscurum, subtiliter obsolete rugoso-punctatum, squamulis nonnullis griseis adspersum; oculi majusculi, ovati, parum prominuli, nigri; linea angusta infra-oculari, e squamulis magis condensatis, sordide albidis; rostrum capite paulo longius et angustius, apicem versus nonnihil ampliatum, crassiusculum, sub-arcuatum, supra obsolete tri-carinatum, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine capitis thoracisque, validiusculæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, antice posticeque truncatus, anterius multo angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, acuminatis,

supra modice convexus, niger obscurus, obsolete rugoso-punctatus, squamulis griseis, versus latera magis condensatis, adspersus. Scutellum minutum, rotundatum, piceum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, posterius sub-gibba, nigro-picea, subtilissime punctato-striata, undique squamulis griseis, adspersa, versus latera magis condensatis, dilutioribus; e callo humerali carinulæ duæ excurrunt, quarum superior elevatior, arcuata, longe ultra medium extensa, altera recta, superiori connexa, interstitiis carinarum profunde punctatis, et præterea in medio baseos cujusvis elytri, carinula tertia longitudinalis, valde abbreviata; omnes nigræ, denudatæ. Corpus subtus dense griseo-squamosum, pectoris medio denudato. Pedes validi, nigri; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, griseo-pubescentibus, anticis intus crenulatis, apice curvatis. Tarsi dilatati, subtus dilute fulvo-spongiosi.—Bhn.

* 3. D. Rohrii.

Niger, opacus, undique squamulis densis cinereo-albidis vestitus, thoracis elytrorumque lateribus vitta flav scenti-squamosa, postice abbreviata, notatis, thorace supra rugoso, elytris subtilius sub-remote punctato-striatis.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 533. n° 155.—*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 347.—*Mant.* I. p. 118. n° 234.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 178.—*Syst. ent.* p. 151. n° 126.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 314. n° 348. T. 20. f. 261.—*Enc. méth.* V. p. 544. n° 329.

Herbst. *Col.* VI. p. 139. n° 99.

Linn. *Syst. nat.* Ed. Gmel. I. IV. p. 1781. n° 344.

Curculio Lundii. Herbst. *Col.* VI. p. 134. n° 43. T. 69. f. 2.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

Stirps 2.—Thorax postice leviter bi-sinuatus, in medio sub-lobatus.

* 4. D. Festivus.

Niger, sub-opacus, undique squamulis virescenti-albidis vestitus, thorace rugoso, elytris subtilius punctato-striatis, singulo lineis tribus elevatis nigris, brevibus, utrinque dentatis, exteriore duplicata, interiore utrinque abbreviata.—Ghl.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 153. —*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 345.

HERBST. *Col.* VI. p. 507. n° 544.

Curculio quadrilineatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 310. n° 344. T. 2. f. 15. a. b. et T. 7. f. 82. b. ?

Curculio Spengleri, var. HERBST. *Col.* T. 68. f. 12.?

Curculio irregularis. VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 67. n° 41. T. 39. f. 41.

GRON. *Zoop.* p. 170. n° 597.

* VAR. β. Pedibus rufo-ferrugineis.

Curculio abbreviatus. LINN. Mus. Lud. Ulr. p. 62. n° 21 —*Syst.* I. II. p. 618. n° 94.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1792. n° 94.

Curculio brevis. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 549. n° 353.

Patria : Insula Guadeloupe.

* 5. D. DISTINGUENDUS.

Niger, sub-opacus, squamulis virescenti-albidis inæqualiter vestitus; thorace rugoso; elytris remote punctato-striatis, singulo lineis tribus elevatis, nigris, nitidis instructo; exteriore duplicata et interne ramulo adnexo aucta.

Chlorima id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Curculio festivus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 312. n° 346. T. 20. f. 267. Teste Dom. CHEVROLAT.

Patria : Insula Guadeloupe. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

D. festivo simillimus et nimis affinis, vix specie distinctus; lineæ elytrorum exterioris duplicatæ appendice interne adjecto fere unice distinctus. Caput quadrangulare, supra planum, sub-læve, nigrum, squamulis viridibus et albidis adspersum, linea supra oculos et plaga sub et pone illos densius albo-squamosa notatum, fronte puncto impressa; oculi majusculi, rotundati, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, porrectum, supra tri-carinatum, nigrum, parce squamosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, albido-pilosæ et pubescentes, extrorsum rufo-piceæ. Thorax latitudine baseos fere longior, antice dimidio angustior, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, irregulariter rugulosus, niger, in cavitatibus virescenti et albido-squamosus, sub utroque latere vitta lata, dense albido-squamosa, sæpe ochraceo-tincta, notatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum. Elytra ovata,

antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, subtilius, remote punctato-striata, nigra; squamositate densa albido-virescente, versus margines sæpe ochraceo, imo coccineo-tincta vestita; sutura et margo lateralis a basi ultra medium elevatiora, nuda, nigra, nitida, et præterea in singulo elytro costæ tres elevatæ, nigræ, nitidæ, utrinque e punctis crenatæ, quarum interior antice attenuata, basin vix attingens et pone medium desinens; media antice latior, a basi ultra medium extensa; exterior reliquis major, quasi composita, seu serie e punctis majusculis, remotis, viridi-squamosis in duas divisa, et interne a medio ramulum versus apicem exserens. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, versus latera plagis dense virescenti-albidis notatum. Pedes elongati, nigri, nitidi, femoribus modice clavatis muticis; tibiis arcuatis, interne sub-denticulatis, albo-ciliatis; tarsis dilatatis, dense albo-tomentosis, subtus ochraceo-spongiosis.—GYL.

* 6. D. MARGINATUS.

Niger, sub-nitidus, thorace rugoloso, supra parcius virescenti lateribus dense albido-squamoso, elytris fortius punctato-substriatis, vitta intra-marginali et sub-suturali dense virescenti-albido-squamosis ornatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 307. nº 339. T. 7. f. 82. a.— *Enc. méth.* V. p. 526. nº 242.

HERBST. *Col.* VI. p. 114. nº 76. T. 67. f. 7.

D. circumdatus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 117.

* VAR. β. Vitta marginali elytrorum tota et basi vittæ subsuturalis aurantiaco colore tinctis, hac ante medium interrupta.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. nº 7.? –*Ent. Syst.* I. II. p. 449. nº 235.?—*Mant.* I. p. 111. nº 162. ?—*Spec. ins.* I. p. 185. nº 131.?– *Ent. Sys.* p. 145. nº 96. ?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. nº 350.?

* VAR. γ. Duplo major, vittis thoracis et elytrorum cinereo-albidis.

D. Guadeloupensis. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Patria: Insula Guadeloupe. A Dom. CHEVROLAT et DUPONT amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura omnino et similitudo *D. festivi.* Caput quadrangulare, disperse punctatum, nigrum, parce virescenti-squamosum; oculi majusculi, ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo

longius sed paulo angustius, porrectum, supra obsolete punctatum, tri-carinatum, nigrum, parce virescenti-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, anterius dimidio angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi levissime bisinuatus, supra fere planus, irregulariter rugulosus, niger, in cavitatibus virescenti-squamosus; sub utroque latere vitta lata albo vel sub-argenteo-squamosa ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, punctis majusculis, rotundatis, in fundo virescenti-squamosis sub-striata, striis intermediis singuli elytri minus regularibus, interstitiis angustis, convexis, elevatis; nigra, sub-nitida; in interstitio suturæ proximo vitta, basi ampliata, virescenti-albido-squamosa, et intra marginem lateralem altera, latior, sæpe aurantiaco colore tincta, apice cum dorsali connexa. Corpus subtus inæqualiter punctulatum, nigrum, nitidum, pectoris ventrisque lateribus plagis dense virescenti-albo-squamosis ornatis. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, femoribus parum crassis, muticis; tibiis angustis, arcuatis, interne albido-ciliatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Var. β. Differt tantum vitta elytrorum marginali fere tota et vittæ interioris basi aurantiaco colore tinctis; vitta dorsalis etiam sæpe ante medium interrupta.

Var. γ. Duplo major, vittis thoracis et elytrorum obscurioribus, cinereo-albidis; in cæteris omnimode conveniens.

Observ. Curculio marginatus Cl. Fabricii, forte ad aliam, magis splendidam, nobis adhuc invisam varietatem pertinet.—GHL.

7. D. AURARIUS. *Schh.*

Elongatus, niger, parce cinereo-squamosus, elytris remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis, singulo vitta media et laterali abbreviatis, flavo-aureo-squamosis.

Habitat in Insula Guadeloupe. Dom. FORSSTROEM. Mus. BILLBERG.

D. Spengleri paulo brevior et multo angustior, *D. affini* Fabr. proximus, at distinctus. Caput oblongum, convexum, obsoletius rugulosum, nigrum, squamulis minutis piliformibus cinereis parce adspersum; rostrum capite paulo longius, porrectum, crassum,

apice latius, evidenter rugoso-punctatum, nigrum, parce squamulosum, supra leviter carinatum; oculi majusculi, laterales, sub-rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin superant, validiusculæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, anterius multo angustior, apice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rugulosus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum mediocre, elevatum, apice rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra valde elongata, thorace quintuplo longiora, antice ejus basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; apicem versus attenuata, apice ipso singulatim sub-acuminata, supra convexa, punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis minus regulariter striata, interstitiis angustis, nitidis; nigra, squamulis minutis cinereo-flavescentibus adspersa; in interstitio tertio a sutura vitta inæqualis, postice abbreviata; in margine laterali alia minor, brevior, interrupta, et in disco puncta sparsa e squamulis majoribus flavescenti-aureis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce cinereo-squamulosum, pectoris lateribus plaga majori et ventris segmento primo maculis duabus e squamis majoribus flavo-aureis ornatis. Pedes elongati, validi, nigri, parcius cinereo-squamulosi, tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

8. D. ELEGANTULUS. *Schh.*

Elongatus, niger, parce cinereo-squamulosus, thorace antice cingulo infero, elytris vittis decem lateribusque flavo-aureo squamosis.

Habitat in Insula Martinique. Dom. FORSSTROEM. Mus. BILLBERG.

Statura omnino *D. aurarii*, sed plus duplo minor. Caput oblongum, parum convexum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, fronte longitudinaliter rugosa, vertice magis elevato, sub-lævi; rostrum vix capite longius, crassum, rectum, angulatum, supra planum, longitudinaliter valde rugosum, carina media elevata, utrinque abbreviata, instructum; nigrum, parce cinereo-squamosum; oculi laterales, majusculi, sub-rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix superant, validiusculæ, nigro-piceæ, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterius multo angustior, apice truncatus, et intra apicem sat profunde transversim impressus, margine elevato; lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio baseos impressus, undique confertim rugosus, niger; squamulis minutis cinereis parce adspersus: in ipso apice

subtus cingulum, lateribus utrinque adscendens, e squamis majoribus flavo-aureis. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim sub-rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatis, nitidis; superficie reliqua squamulis flavo-sub-aureis tecta, unde exstant in singulo elytro vittæ quinque, præter marginem lateralem, ejusdem coloris. Corpus subtus nigrum, ruguloso-punctatum, medio nitidum, sub-nudum, lateribus maculatim dense flavo-aureo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati, parce cinereo-squamulosi, tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

* 9. D. FAMELICUS.

Niger, parum nitidus, squamulis sub-metallicis inæqualiter adspersus, thorace sub-depresso, lateribus ruguloso, basi bi-sinuato, elytris rude punctato-striatis, fere clathratis, apice singulatim acuminato-productis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 314. n° 349. T. 20. f. 260.— *Enc. méth.* V. p. 544. n° 330.

HERBST. *Col.* VI. p. 140. n° 100.

Curculio affinis. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 143.

Patria: Americæ meridionalis Insulæ.

* 10. D. LEPIDOPTERUS. *Schh.*

Niger, parum nitidus, squamulis virescenti-aureis, nitidis, inæqualiter vestitus; thorace undique confertim rugoso, basi bi-sinuato; elytris rude punctato-striatis, fere clathratis, dense squamosis, apice singulatim acuminatis.

Patria: Insula Guadeloupe. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

D. famelico simillimus et nimis affinis; differre tamen videtur, thoracis disco etiam confertim rugoso et elytrorum squamositate densiore, elegantius colorato; a *D. esuriente*, cui etiam valde affinis, differt, thorace basi bi-sinuato et elytrorum textura. Caput sub-quadratum, parum convexum, postice punctatum, fronte longitudinaliter rugosa; nigrum, parce virescenti-squamosum; oculi majusculi, sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, basi illo paulo angustius, porrectum, supra planum,

rugulosum et punctatum, tri-carinatum, media recta, lateralibus obliquis; nigrum, parce squamulosum. Antennæ thoracis basin superant, nigræ, albido-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, apice subtruncatus, lateribus ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, undique confertim inordinate rugosus et punctatus, niger, sub-nitidus; in margine laterali apicis utrinque linea lata dense virescenti-aureo-squamosa ornatus, cæterum fere nudum. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, punctis magnis, rotundis, seriatis impressa, interstitiis omnibus, etiam transversalibus angustis, elevatis, unde elytra quasi clathrata; nigra, squamulis virescenti-aureis, nitidis, versus latera et apicem dense vestita, in dorso tantum, in cavitatibus adspersa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, pectore macula unica utrinque, ventre pluribus marginalibus, dense viridi-aureo-squamosis ornatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus modice crassis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, interne ciliatis; tarsis dilatatis, albido-tomentosis, subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

* 11. D. Esuriens. *Ghl.*

Niger, parum nitidus, squamulis cinereo-albidis vestitus, thorace convexiore, ruguloso, basi vix sinuato, elytris apice singulatim acuminatis, minus profunde punctato-striatis, punctis oblongis, angustis.

Patria: Insula St. Barthelemi. Dom. Forsstroem. Mus. Schh.

Statura et summa affinitas *D. famelici*, sed thorax magis convexus, postice vix sinuatus, et textura elytrorum alia, unde diversus videtur. Caput breve, latum, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius et vix longius, crassum, porrectum, supra planum, rugoso-punctatum, in medio leviter carinatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi vix sinuatus, supra modice convexus, subpulvinatus, inæqualiter ruguloso-punctatus, niger, squamulis parvis, depressis, albidis, argenteo-nitidis, in dorso parce adsper-

sus, versus latera dense vestitus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acuminato-producta, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter striata et in striis punctis oblongis, angustis, remotis impressa, interstitiis sub-convexis, utrinque dentatis; nigra, squamulis depressis cinereo-albidis, argenteo-nitidis, dense vestita, dorso antico magis nudo. Corpus subtus obsolete inæqualiter punctatum, nigrum, parcius squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi, femoribus sub-clavatis, muticis, tibiis arcuatis, scabris, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

12. D. GLAUCUS (1).

Squamosus, glaucus, elytris sulcatis, punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 315. nº 350. T. 6. f. 75.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

GENUS 88. PREPODES. *Nobis* (2).

Callizonus SCHH. — *Chlorima* DEJ., STURM. — *Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ mediocres; scapus sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 obconici, hic neutiquam longior; reliqui breviores, brevissime obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite paulo longius, supra aut sub-planum, aut perparum convexum; scrobs flexuosa, juxta inferum oculi canthum desinens.

Oculi rotundati, plus minusve prominuli.

Thorax basi sub-bisinuatus, anterius angustior, apice supra et infra truncatus. Scutellum apice rotundatum, sæpius sub-elevatum.

Elytra oblongo-ovata, apice acuminata, supra modice convexa humeri oblique angulati, nonnunquam prominuli.

Observ. — Corpus elongato-ovatum, alatum : aut majusculæ, aut mediocris magnitudinis. — Quoad habitum generis *Diaprepis* speciebus simile, antennarum vero rostrique forma differentias præbet perspicuas.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

---

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 117, *Diaprepes* subgenus *Prepodes*, et p. 123. nº 59, *Callizonus*.

Stirps 1.—Rostrum lineare, supra sub-planum, utrinque linea impressa notatum.

* 1. P. Vittatus.

Niger, sub-nitidus, parce virescenti-squamulosus; thorace parvo, confertim, sub-tuberculato; elytris magnis, remote punctato-striatis, singulo vittis tribus squamulosis, postice abbreviatis ornato, suturali cœrulescente vel albida, discoidali et intra-marginali rufescentibus.—Ghl.

Curculio id. Linn. *Syst. nat.* I. II. p. 610. n° 33.?—Ed. Gmel. I. IV. p. 1780. n° 33.?

Fabr. *Syst. el.* II. p. 532. n° 148. —*Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 340. —*Mant.* I. p. 118. n° 228.—*Spec. ins.* I. p. 191. n° 173.—*Syst. ent.* p. 150. n° 124.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 309. n° 342. T. 15. f. 192.—*Enc. méth.* V. p. 542. n° 322.

Villers. *Ent.* I. p. 182. n° 28.

Brown. *Nat. Hist. of Jamaica.* p. 429. n° 1. T. 43. f. 9. *Curculio.*

Sloan. *Nat. Hist. of Jamaica.* I. p. 210. n° 25. T. 237. f. 35.

Patria: Jamaica.

* 2. P. Impressus.

Niger, nitidus, thorace obsolete ruguloso, maculis sex sub-impressis, squamulis albis notato; elytris sub-remote punctato-striatis, singulo serie duplici e maculis rotundatis, sub-impressis ejusmodi ornato. Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 533. n° 156.—*Ent. Syst.* I. II. p. 477. n° 348.—*Mant.* I. p. 118. n° 235.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 179.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 318. n° 354. T. 10. f. 126.—*Enc. méth.* p. 544. n° 331.

Herbst. *Col.* VI. p. 116. n° 78. T. 67. f. 11.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1781. n° 345.

Var. β. Maculis thoracis et elytrorum cinnabarino colore tinctis. —Ghl.

Patria: Jamaica.

3. P. PULCHER (1).

Coleoptris atris, striis sex dorsalibus approximatis abbreviatis albis. FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 152.—*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 344.—*Mant.* I. p. 118. n° 232.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 176.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 307. n° 340. T. 12. f. 150. — *Enc. méth.* V. p. 543. n° 376.
HERBST. *Col.* VI. p. 316. n° 289. T. 85. f. 1.
BROWN. *Illustr.* p. 126. T. 49. f. 6.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1780. n° 342.

Patria : Jamaica.

4. P. CAMELEON (1).

Æneus, elytris sutura vittaque abbreviatis viridi-aureis.—FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* p. 532. n° 147.—*Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 339.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 308. n° 341. T. 13. f. 166.—*Enc. méth.* V. p. 543. n° 327.
HERBST. *Col.* VI. p. 115. n° 77. T. 67. f. 8.
VAR. β. *Curculio rufescens.* DRURY. *Illustr.* II. p. 61. T. 33. f. 4.
HERBST. *Col.* T. 67. f. 9.
VAR. γ. *Curculio similis.* DRURY. *Illustr.* II. p. 62. T. 33. f. 5.
HERBST. *Col.* T. 67. f. 10.

Patria : Jamaica.

STIRPS 2.—Rostrum apice sub-incrassatum, supra convexum, in medio leviter carinatum.

5. P. COSTATUS. *Schh.*

Niger, parum nitidus, supra inæqualiter viridi, subtus densius cinereo-squamulosus, thorace parvo, subtiliter ruguloso; elytris magnis, remote punctato-substriatis, costa elevata, obliqua, ab humero versus apicem ducta instructis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Statura et fere magnitudo *P. impressi.* Caput sub-quadratum,

(1) Forte hujus generis; insectum haud vidi.

disperse punctatum, nigrum, squamulis virenti et metallico-nitidis adspersum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, porrectum, supra parum convexum, obsolete, disperse punctatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ vix thoracis basin attingunt, nigræ, fusco-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine baseos paulo brevior, anterius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter, obsolete rugulosus, niger, subtus et lateribus dense virescenti-squamulosus, in dorso squamulis fusco-metallicis parcius adspersus. Scutellum cordiforme, elevatum, nigrum. Elytra magna, antice sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso parum convexa, subtilius, sub-remote punctato-striata, nigra, versus latera et apicem dense, in dorso parcius, viridi-squamulosa; e callo humerali emittitur costa elevata, oblique versus apicem elytri se extendens, et sub costa interstitia nonnulla etiam elevata observantur. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes elongati, subtenues, femoribus nigris, cinereo-squamosis; tibiis saturate ferrugineis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

6. P. Leucographus.

Niger, obscurus, supra dense sub-cupreo-squamosus, thorace vittis duabus dorsalibus, elytris lituris quatuor compositis in disco lateralibusque utrinque, punctisque nonnullis sparsis, dense cretaceo-squamosis ornatis.

Exophthalmus id. Dom. Com. Dejean *in Litteris*, teste Dom. Com. Mannerheim.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. Mannerheim, ad describendum amice communicatus.

Statura *P. impressi*, sed plus duplo minor. Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis depressis, obscure cupreis, dense vestitum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, crassum, porrectum, supra fere planum, obsolete carinatum, disperse punctatum, nigrum, similiter ac caput squamulosum. Antennæ thoracis basin fere superant, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-squamulosæ et pilosæ. Thorax parvus, angus-

tus, latitudine baseos vix brevior, anterius angustior, apice sub-truncatus, elevato-marginatus; lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, vix punctatus, niger; squamositate densa, depressa obscure cuprea vestitus; vittis duabus dorsalibus, anterius attenuatis, aliaque latiore sub latere utrinque, dense cretaceo-squamosis ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis; nigra, squamulis depressis, obscure cupreis dense vestita; in medio baseos singuli elytri linea, ante medium desinens, in basi interiore macula unica et versus apicem alia utrinque aucta; in medio disci linea altera, adnexis interne maculis duabus, externe linea breviore; in margine laterali antice linea, medium marginis attingens et intra illam lineæ tres abbreviatæ, interiores postice interruptæ, et præterea puncta nonnulla solitaria; hæ signaturæ omnes dense cretaceo-squamulosæ. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, æqualiter cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, subtenues, nigri, femoribus cinereo-squamulosis, muticis; tibiis arcuatis, scabris; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

7. P. SPHACELLATUS.

Niger, sub-opacus, thorace subtiliter alutaceo, lateribus maculisque quatuor dorsalibus albo-squamulosis; elytris profunde inordinate punctatis, maculis numerosis difformibus flavo-squamulosis ornatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 319. n° 355. T. 5. f. 58. et T. 20. f. 253.

HERBST. *Col.* T. 67. f. 12.

VAR. β. Maculis elytrorum cretaceis.

Patria: Insula St. Domingo.

* 8. P. OBSOLETUS.

Niger, sub-opacus, densius albido-squamulosus; thorace lateribus ruguloso, dorso vittis duabus cretaceo-squamosis notato; elytris inordinate punctatis, maculis numerosis difformibus cretaceo-squamulosis instructis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 325. n° 365. T. 8. f. 86. a. b.

Diaprepes (Prepodes) sejugatus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 118.

Patria : Insula St. Domingo.

9. P. REGALIS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis cœruleo-virentibus tectus, rostro sub-carinato, thorace supra impresso, vitta media lateribusque cupreo-aureis, elytris subtilius remote punctato-striatis, plaga baseos fasciisque tribus flexuosis cupreo-aureis, nigro-marginatis ornatis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 75.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1782. n° 75.

FABR. *Syst. el.* II. p. 508. n° 6.—*Ent. Syst.* I. II. p. 449. n° 234. —*Mant.* I. p. 111. n° 161.—*Spec. ins.* I. p. 185. n° 130.—*Syst. ent.* p. 145. n° 95.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 297. n° 325. T. 1. f. 8. a. b.—*Enc. méth.* V. p. 525. n° 241.

HERBST. *Col.* VI. p. 110. n° 71. T. 67. f. 2.

CUVIER. *Règ. anim.* III. p. 326.

Callizonus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 124.

Patria : America meridionalis, Peru, Insula St. Domingo.

* 10. P. NOVEMDECIMPUNCTATUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis albidis, cœrulescenti-tinctis vestitus, thorace supra impresso, maculis quatuor, elytris profunde punctato-striatis, simul maculis novemdecim denudatis, nigris, notatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 509. n° 9.—*Ent. Syst.* I. II. p. 450. n° 236.—*Mant.* I. p. 111. n° 163.—*Spec. ins.* I. p. 185. n° 102.—*Syst. ent.* p. 145. n° 97.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 299. n° 328. T. 3. f. 25.—*Enc. méth.* V. p. 526. n° 243.

HERBST. *Col.* VI. p. 111. n° 72. T. 67. f. 3.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 351.

Callizonus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 124.

Patria : America meridionalis, Insula St. Domingo.

11. P. ORNATUS (1).

Rostro brevi, crasso, carinato, griseo-viridis, elytris maculis plurimis atris quibusdam quadratis. —OLIV.

---

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 300. n° 330. T. 19. f. 243.

Patria : Madagascar.

12. P. QUINDECIMPUNCTATUS (1).

Viridi-aureus, elytris punctis quindecim, thorace quatuor nigris. OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 300. n° 329. T. 20. f. 264.

Patria : Porto-Rico.

13. P. DEPRESSICOLLIS. *Mannerheim.*

Oblongus, niger, opacus, squamulis obscure cupreis vestitus; thorace sub-depresso, rugoso, obsolete cinereo-trivittato; elytris ad margines et suturam striatim, in disco inordinate punctatis, obsolete cinereo variegatis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

E minoribus generis, *Phyllobio pyri* æqualis. Caput sub-quadratum, posterius convexum, obsolete punctatum, nigrum, parce cinereo-squamosum, fronte plana, foveola parva impressa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius sed longius, porrectum, supra parum convexum, leviter carinatum, obsolete punctatum, nigrum, parce cupreo-squamosum. Antennæ mediocres, piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii paulo longior, anterius angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter sinuatus, supra in medio sub-depressus, obsolete canaliculatus, rude rugosus, niger, squamulis obscure cupreis adspersus, vittisque tribus obsoletis, densius cinereo-squamosis notatus. Scutellum cordiforme, elevatum, nigrum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, versus suturam et margines remote punctato-striata, in disco inordinate, sat profunde punctata, nigra; squamulis depressis fusco-cupreis adspersa, liturisque nonnullis obsoletis, densius cinereo-squamulosis sub-variegata. Corpus subtus disperse punctatum,

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, femoribus clavatis, nigris, muticis, cinereo-squamulosis; tibiis arcuatis, cinereo-ciliatis, obscure ferrugineis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, cinereo-tomentosis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

14. P. INÆQUALIS. *Mannerheim.*

Oblongo-ovatus, niger, dense viridi-squamosus; pedibus anoque rufo-ferrugineis; thoracis disco elevato-marginato, plano, anguste canaliculato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis tertio a sutura anterius, secundo et quarto postice elevatioribus, convexis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Parvus in hoc genere, *Sitonæ gressoriæ* æqualis. Caput sub-quadratum, parum convexum, posterius confertim punctulatum, fronte profundius, disperse punctata, leviter carinata; nigrum, dense viridi-squamosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, porrectum, supra planum, distincte carinatum, disperse punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax sub-quadratus, antice vix emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra in disco plaga ovali plana, in medio anguste canaliculata, callo elevato, nudo circumcincta instructus; cæterum subtilius punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter alutaceis, quorum tertium a sutura a basi ultra medium, secundum et quartum posterius tantum reliquis elevatiora, convexa; tota nigra, dense viridi-squamosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parcius viridi-squamosum, ano rufo-ferrugineo. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, parce squamulosi et pubescentes.—GHL.

* 15. P. PLEBEJUS. *Mannerheim.*

Elongatus, nigro-piceus, parcius viridi-squamosus, antennis pedibusque dilutioribus; thorace confertim ruguloso; elytris profundius, sub-remote punctato-striatis, interstitiis æqualibus.

VAR. β. Squamulis paginæ superioris æneo-micantibus; antennis pedibusque dilutius rufis.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

P. inæquali non latior, sed paulo longior. Caput sub-quadratum, fere planum, disperse punctatum, nigrum, viridi-squamosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra fere planum, obsolete carinatum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblonga atra, opaca. Thorax latitudine medii vix brevior, anterius paulo angustior, apice truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rugulosus, nigro-piceus, viridi-squamosus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis æqualibus, subtiliter alutaceis; nigro-picea, sub-opaca, squamulis viridibus nitidis adspersa. Corpus subtus confertim obsoletius punctatum, piceum, viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, ciliatis, tarsis dilatatis cinereo-tomentosis: aut toti rufo-picei, aut femoribus saturatioribus, nigro-piceis.

Var. β. Differt tantum colore pedum dilutius rufescente et squamulis paginæ superioris corporis metallico-micantibus.—GHL.

16. P. GENTILIS (1).

Squamosus, viridi-argenteus, elytris acuminatis, punctato-striatis. OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 315. n° 351. T. 24. f. 343.

Patria : Insula Guadeloupe.

STIRPS 3.—Rostrum supra sub-planum, aut læve, aut linea longitudinali impressa notatum.

---

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

* 17. P. SPECTABILIS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis viridibus, nitidis variegatus, thorace vix canaliculato, vitta media arcuque laterali utrinque languide aurichalceis, elytris rude sub-remote punctato-striatis, plaga baseos fasciisque tribus flexuosis languide aurichalceis ornatis, apice acuminatis, rostro non carinato.

Callizonus id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris*, secundum Dom. SCHUPPEL.

Chlorima regalis. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 115.

Patria: Insula Cuba. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. regali similis, sed duplo major; thorax non impressus, elytra profundius punctato-striata, rostrum non carinatum et color alius. Caput punctatum, nigrum, squamulis aurichalceis tectum, pone oculos transversim impressum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix capite longius, supra planum, marginibus elevatis, punctatum, nigrum, aurichalceo-squamosum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice multo angustior, apice truncatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus posterius rotundato-ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, in medio tenuiter interrupte canaliculatus, remote punctatus, niger; squamulis viridibus, nitidis plagiatim tectus, vitta media inæquali et arcu magno laterali utrinque languide aurichalceo-squamosis ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, dense viridi-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique rotundatis; lateribus vix ampliata, posterius angustiora, apice singulatim acuminato-producta, thorace plus triplo longiora, supra convexa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, squamulis viridibus nitidis adspersa, plaga duplici baseos fasciisque tribus flexuosis languide aurichalceo-squamosis ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, plagis fasciisque viridi et languide aurichalceo-squamosis alternantibus decoratum. Pedes longiusculi, validi, nigri, viridi et aurichalceo-squamosi, femoribus clavatis muticis, tibiis arcuatis, interne denticulatis, tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GHL.

18. P. BLANDUS. *Mannerheim.*

Elongatus, niger, squamis cupreo-aureis inæqualiter adspersus, cinereoque pilosus; thorace rude rugoso, aureo-trivittato; elytris remote punctato-striatis, punctis sub-umbilicatis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura *P. depressicollis.* Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, parce cupreo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et basi illo paulo angustius, crassum, porrectum, supra impressum et obsolete canaliculatum, sub-punctatum, nigrum, squamis cupreis et virescentibus parce adspersum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, pilosæ, clava oblonga atra. Thorax latitudine medii paulo brevior, anterius angustior, apice vix emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, elevato-marginatus; supra convexus, pulvinatus, rude rugosus et granulatus, in medio leviter canaliculatus; niger, squamulis angustis, depressis, cupreo-aureis, in disco parce adspersus, in vitta angusta, recta dorsali et alia arcuata laterali utrinque densius vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, depressum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, præsertim anterius; remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis angustis, depressis, cupreo-aureis inæqualiter vestita pilisque erectis albidis adspersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, cupreo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, cupreo-squamulosis, tibiis sub-arcuatis, tarsisque piceis, scabris, cinereo-tomentosis.—GHL.

* 19. P. LUCTUOSUS.

Oblongus, niger, sub-nitidus, thorace ruguloso-punctato, obsolete albido bivitiato; elytris irregulariter punctato-substriatis, guttulis numerosis albido-squamosis ornatis.

Sitona luctuosa. DOM. COM. DEJEAN *in Litteris*, teste Dom. GERMAR.

Diaprepes (*Prepodes*) *pustulatus.* Nobis *in Litteris* olim.

Patria : Insula Cuba. A Dom. GERMAR et SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *P. plebejo* sub-æqualis. Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, nitidum, fronte plana, fovea oblonga, profunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, porrectum, supra obsolete canaliculatum, punctatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, subtenues, piceæ, pilosæ. Thorax latitudine postica paulo brevior, antice angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, reflexo-marginatus, supra minus convexus, confertim rugulosus et punctatus, niger, nitidus, in dorso vittis duabus arcuatis et versus latera lituris nonnullis obsoletis, albido-squamosis, notatus. Scutellum apice rotundatum, punctatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, fere mucronata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, versus suturam et margines sub-remote punctato-striata, in disco irregulariter profundius punctata, nigra, sub-nitida, guttulis numerosis albido-squamosis adspersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, nitidum, pectore parce albido-squamoso. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, parce albido-squamulosis; tibiis arcuatis, scabris; tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis.—Ghl.

* 20. P. Cinerascens.

Oblongo-ovatus, niger, squamositate densa griseo-cæsia vestitus; thorace convexo, punctulato, basi utrinque macula albo-squamosa notato; elytris subtiliter remote striato-punctatis, macula majori baseos juxta scutellum duabusque parvis albo-squamosis versus apicem singuli elytri notatis.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 511. nº 25.—*Ent. Syst.* I. II. p. 452. nº 246.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 326. nº 368. T. 9. f. 105. a. b.

Herbst. *Col.* VI. p. 481. nº 498.

* Var. β. Duplo major, squamulis cupreo-cervinis vestitus; maculis albis baseos thoracis in vittas abbreviatas productis; elytris versus apicem insuper puncto communi albo-squamoso notatis.—Ghl.

Patria : Cayenna, Insula St. Domingo.

21. P. HUMILIS.

Oblongus, niger, squamis albo-argenteis subtus dense tectus, supra variegatus, fuscoque pilosus: thorace angusto, sub-cylindrico, vitta dorsali lata nigro-fusca notato; elytris distincte punctato-striatis, nigro alboque variegatus.

Promecops id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Patria : Brasilia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, ad describendum communicatus.

Parvus: *Polydroso undato* æqualis et facie subsimilis. Caput medocre, punctatum, squamis albidis omnino tectum, fronte sub-impressa: oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, sed angustius, porrectum, valde crassum, angulatum, supra planum, dense squamosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, validiusculæ, piceæ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, sub-cylindricus, apice leviter sinuatus, intra apicem utrinque constrictus, lateribus perparum ampliatus, basi truncatus, supra minus convexus, punctatus, niger, squamis rotundatis albo-argenteis tectus, pilisque erectis fuscis adspersus, vitta dorsali, in medio latiore nigro-fusca notatus. Scutellum triangulare, dense albo-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis; squamis rotundatis albo-argenteis, dense vestita pilisque erectis fuscis adspersa, relictis in dorso plagis variis sub-transversis nigro-fuscis, fere nudis. Corpus subtus squamositate densa albo-sub-argentea omnino tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi et pubescentes.

GHL.

GENUS 89. PTILOPUS. *Nobis* (1).

Menatius et *Chlorima* DEJEAN, STURM. — *Entimus* et *Brachyrhinus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longiusculæ: articuli duo basales

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 118, nº 56.

funiculi longiusculi, sub-æquales, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longitudine capitis, sub-lineare, sub-teres; scrobs sub-recta, versus inferum oculi marginem protensa.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus; anguli sæpius prominuli, acuti; antrorsum multo angustior, apice subtus late sed non profunde emarginatus.

Scutellum apice rotundatum, haud elevatum.

Elytra elongata vel oblongo-ovata, apicem versus attenuata, aut acuminata, aut mucronata; humeri obtuse angulati, haud elevati.

Observ. — Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, alatum; aut mediocris aut minoris magnitudinis.

Species nonnullæ hujus generis magnam cum speciebus generis *Prepodis* affinitatem produnt: sed scrobes rostrales fere rectæ vel parum arcuatæ; anguli basales thoracis sæpissime prominuli, acuminati; thoracis margo anticus in pagina inferiore late emarginatus, non truncatus; tibiæ posticæ præterea plerumque valde ciliatæ, in masculis saltem.

Patria: Americæ meridionalis Insulæ.

STIRPS 1.—Tibiæ posticæ in masculis rectæ, intus granulatæ, pilosæ.

1. P. AURIFER. ♂♀

Elongatus, piceus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro convexiore, punctato; thorace longiore, confertim punctulato, antice vittis abreviatis viridi-aureis notato; elytris minus regulariter striato-punctatis, vittis liturisque latis, inæqualibus viridi-aureis ornatis, apice singulatim mucronatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 39.—*Mant.* I. p. 113. n° 179.—*Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 258. (1.)—*Spec. ins.* I. p. 186. n° 140.—*Syst. ent.* p. 147. n° 103.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 305. n° 337. T. 10. f. 124.—*Enc. méth.* V. p. 529. n° 260.

HERBST. *Col.* VI. p. 487. n° 508. T. 95. f. 2.

DRURY. *Ins.* Ed. PANZ. I. p. 115. T. 32. f. 1.

---

(1) Lege: Rostrum planum, ferrugineum. Thorax lævis, ferrugineus, punctis duobus apicis aureis. Elytra, etc. — Cfr. Fabr. Syst. ent. p. 147. n° 103

BROWN. *Jamaic.* p. 429. n° 2. T. 43. f. 10. *Curculio.*
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 355.

Patria: Insula Jamaica. Ab amicissimo Dom. Prof. Olaus Swartz donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Cleoni sulcirostris*, sed utrinque magis attenuatus. Caput sub-quadratum, parum convexum, confertim ruguloso-punctatum, piceum, vertice et ambitu oculorum viridi-aureo-squamosis; oculi majusculi, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo fere brevius, crassum, porrectum, supra in medio convexum, confertim ruguloso-punctatum, piceum, parce squamosum. Antennæ breviusculæ, rufo-piceæ, clava obscuriore, pubescente. Thorax latitudine baseos fere longior, antice dimidio angustior, subconicus, apice truncatus; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi evidenter bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis lateralibus acutis; supra convexus, pulvinatus, confertissime, subtiliter punctulatus, piceus, antice vittis quatuor abbreviatis, viridi-aureo squamosis ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, piceum, aureo-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi non latiora, humeris sub-angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim mucronata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, minus regulariter striatim punctata, punctis in disco majoribus, magis remotis; interstitiis alternis, 3, 5 et 7 a sutura elevatioribus, nudis, piceis, reliquis sub-depressis, vittis latis, inæqualibus, passim interruptis, viridi-aureo squamosis ornatis. Corpus subtus punctatum et granulatum, piceum, plagiatim viridi-squamosum. Pedes rufo-picei, validi, elongati, præsertim antici; femoribus sub-clavatis, basi apiceque viridi-squamosis; tibiis arcuatis, interne cinereo-ciliatis.

Observ. diagnosis et descriptio Cl. Fabricii, loc. cit. forte secundum individuum immaturum, dilutius coloratum desumptæ.—GHL.

2. P. VITTATUS. ♂. *Dejean.*

Oblongus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque dilutioribus: rostro canaliculato; thorace breviore, sub-lævi, vittis quatuor arcuatis pallide viridibus notato; elytris regulariter striato-punctatis, vittis numerosis pallide viridi-squamosis ornatis, apice conjunctim acuminatis.

* VAR. β. Duplo minor, vittis dorsalibus thoracis interruptis.

Patria: Insula Cuba. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHUPPEL, sub hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

P. aurifero quodammodo similis, abunde tamen distinctus, plus

duplo minor; rostrum canaliculatum; thorax brevior, fere lævis; elytra regulariter striato-punctata et squamulæ vittarum pallide virides, non aureo-nitidæ, etc. Caput sub-quadratum, vertice elevato, lævi, sub-nudo, fronte plana, punctata, foveola oblonga, impressa, dense viridi-squamosa; oculi majusculi, sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo vix angustius, crassum, porrectum, supra late canaliculatum, disperse punctatum, piceum, lateribus et subtus dense viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, dilutius rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior, apice late emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra convexus, pulvinatus, lævis, rufo-piceus, nitidus; vittis quatuor arcuatis, per paria antice connexis, pallide viridi-squamosis ornatus. Scutellum breve, sub-cordatum, piceum, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi fere angustiora, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, regulariter, distincte et sat profunde striatim punctata, interstitiis convexis, sub-lævibus; rufo-picea, nitida, vittis numerosis pallide viridi-squamosis ornata, alternis latioribus, sub-contiguis, interjacentibus parvis, interruptis, sæpe deficientibus. Corpus subtus obsolete, disperse punctulatum, piceum, viridi-squamosum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, genibus tarsisque fusco-piceis.

Var. β. Differt tantum magnitudine minore et vittis dorsalibus thoracis interruptis.—GHL.

3. P. CHIROGRAPHUS (1).

Piceus, baseos elytrorum lineisque interruptis albis.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 334. n° 380. T. 24. f. 336.

Patria : Insula St. Domingo.

4. P. MUNDUS. *Schh.*

Elongatus, niger, antennis piceis, pedibus rufo-ferrugineis, rostro longiore, canaliculato, thorace elytrisque vittis maculisque viridi-aureo-squamosis ornatis, elytris regulariter punctato-striatis, apice singulatim obtuse productis.

---

(1) Mihi invisus.

Curculio luxurians. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 334. n° 379. T. 24. f. 333. a. b. forte.

Habitat in Insula St. Domingo. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. PAYKULL.

P. aurifero magnitudine æqualis et valde similis, diversus tamen, rostro longiore, canaliculato, elytrorum interstitiis alternis vix elevatioribus et illorum apice sub-acuto. Caput porrectum, transversim quadrangulum, depressum, subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis viridi-aureis parce adspersum, fronte anguste canaliculata; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite longius, crassum, sub-rectum, angulatum, supra secundum totam longitudinem canaliculatum, versus apicem profundius impressum, marginibus alte elevatis, carinatis; punctatum, nigrum, squamulis viridibus parce adspersum. Antennæ thoracis basin fere superant, validiusculæ, piceæ flagello dense albido-piloso, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterius multo angustior, apice truncatus et intra apicem utrinque constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis fere rectis; supra convexus, æqualis, confertim subtiliter punctulatus; niger, nitidus; in medio dorsi linea valde angusta et prope illam in disco utrinque alia latior, ut et in ipso margine iterum alia, indeterminata, e squamulis viridibus, nitidis, aureo-submicantibus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum, viridi-squamulosum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus valde inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim producta, sed non acuta, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, regulariter striata et in striis punctis majusculis, profundis, sub-remotis impressa, versus apicem tamen sensim minoribus et magis coarctatis; interstitiis convexis, sub-æqualibus, confertim subtiliter rugulosis; nigra, marginibus, tam suturæ quam lateralibus posterius ferrugineo-piceis; in interstitio secundo a sutura cujusvis elytri vitta viridi-squamosa e vitta laterali disci continuata, et versus latera lituræ aliæ longitudinales interruptæ, ejusmodi. Corpus subtus nigro-piceum, punctatum, anterius et lateribus viridi-squamosum. Pedes elongati, validi, læte rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pilosi, tibiis posticis interne denticulatis, dense albido-villosis.—GHL.

5. P. PRUINOSUS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus; thorace brevi, lævissimo, niveo marginato; elytris distincte, profunde punctato-striatis, posterius maculis numerosis niveo-squamosis ornatis; corpore subtus pedibusque plagiatim niveo-squamosis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. aurifero paulo brevior, utrinque magis attenuatus. Caput sub-quadratum, fere planum, disperse punctatum, nigrum, dense niveo-squamosum; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, et dimidio longius, crassum, porrectum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum, niveo-squamosum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, albo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterius dimidio angustior, apice late emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, lævissimus, niger, nitidus, in utroque latere vitta angusta, arcuata, niveo-squamosa notatus, et præterea undique squamis niveis inæqualiter adspersus. Scutellum majusculum, apice rotundatum, canaliculatum, nigrum. Elytra magna, antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, regulariter et sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-lævibus; nigra, nitida, pone medium maculis numerosis, inæqualibus et pone humeros lituris nonnullis sparsis, niveo-squamosis ornatis. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, versus latera plagiatim densius, in medio disperse niveo-squamosum. Pedes elongati, nigri, femoribus modice clavatis, basi apiceque densius niveo-squamosis; tibiis subrectis, scabris; tarsis dilatatis, undique dense cinereo-tomentosis.—GHL.

6. P. ATRAMENTARIUS. ♂. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, ater, nitidus, supra glaber; rostro punctulato, basi convexo; thorace lævi; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis obsolete alutaceis; pectoris ventrisque lateribus maculatim niveo-squamosis.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et affinitas *P. pruinosi*; paulo longior; supra glaber: rostrum basi convexum, etc. Caput sub-quadrangulare, postice

convexum, punctulatum, atrum, nitidum: oculi majusculi, subovati, nigro-brunnei, modice prominuli: rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, porrectum, confertim punctulatum, posterius convexum, apice canaliculatum, atrum, glabrum. Antennæ longiusculæ, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterius dimidio angustior, apice sub-emarginatus; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis: supra minus convexus, fere omnino lævis, ater, glaber, nitidus. Scutellum mediocre, apice rotundatum, canaliculatum, atrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis: lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis profundis, remotis, sub-umbilicatis: interstitiis obsolete alutaceis: tota atra, nitida, glabra. Corpus subtus obsolete punctulatum, atrum, nitidum, pectoris ventrisque lateribus maculis nonnullis niveo-squamosis notatis. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, atris, nitidis: tibiis nigro-piceis, scabris, cinereo-ciliatis: tarsis dilatatis, undique dense cinereo-tomentosis.

GHL.

7. P. HISPIDUS.

Elongatus, niger, capite, thorace, elytris postice corporeque subtus niveo-squamosis, thorace subconico, elytris punctato-striatis, pallido-hispidis, anterius ochraceo-squamosis.

Mementus id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris*, secundum Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Insula Cuba. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata, angusta et fere magnitudo *Brachyderi incani*; *P. curvipede* longior et angustior. Caput sub-quadratum, fere planum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis depressis niveis adspersum, fronte foveola oblonga, angusta impressa: oculi laterales, ovati, nigri, modice prominuli: rostrum capite paulo brevius et angustius, porrectum, supra planum, obsolete rugulosum, nigrum, squamosum. Antennæ longæ, subtenues, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterius dimidio angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio obsolete canaliculatus, subtiliter punctulatus, niger, squamulis niveis adspersus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra antice singulatim rotundata,

thoracis basi non latiora, callo humerali elevato, lateribus parum ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longioria, supra convexa, æqualia, sub-remote punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, opaca, lateribus pone medium apiceque niveo-squamosa, superficie reliqua squamulis densis ochraceis vestita, setisque erectis pallidis hispida. Corpus subtus nigrum, evidenter punctatum, dense niveo-squamosum. Pedes elongati, nigri, femoribus parum crassis, muticis, dense niveo-squamosis, tibiis tarsisque albo-pilosis et pubescentibus.—GHL.

8. P. AULICUS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, squamositate densa pallide viridi vestitus setulisque albidis adspersus; rostro canaliculato; thorace elytrisque vittis albidius squamosis notatis, illo disperse granulato, his subtiliter, remote striato-punctatis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub indicato nomine, ad describendum amice communicatus.

P. aurifero major, præsertim in elytris latior. Caput sub-quadratum, fere planum, vix punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte profunde canaliculata, pallidius squamosa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, crassum, porrectum, supra impressum et canaliculatum, obsolete punctatum, dense viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, tenues, piceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, apice vix emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis non prominulis; supra minus convexus, subtiliter, disperse granulatus, setulis brevibus albis adspersus squamulisque viridibus undique dense tectus, vittis duabus dorsalibus et una utrinque laterali virescenti-albidis notatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, dense viridi-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, dehiscentia, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, sutura interstitiisque alternis paulo elevatioribus; nigra, setulis albis parce adspersa, squamulisque viridibus, in interstitiis elevatioribus magis albidis, dense vestita, unde albido-vittata videntur. Corpus subtus obsolete, disperse punctulatum, nigrum, dense viridi-squamulosum. Pedes mediocres, nigri, femoribus parum crassis, muticis, dense albido-squamulosis, tibiis tarsisque undique albido-pilosis et tomentosis.—GHL.

9. P. PROTEUS. ♀

Oblongo-ellipticus, nigro-piceus, inæqualiter virescenti-argenteo-squamosus, pedibus rufo-ferrugineis; thorace lævi, subconico; elytris striato-punctatis, apice conjunctim acuminatis, pectoris ventrisque lateribus densius maculatim viridi vel sub-argenteo-squamosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 336. n° 382. T. 31. f. 462. a. b. c., teste Dom. CHEVROLAT.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. CHEVROLAT et Dom. Com. MANNERHEIM donatus. Mus. SCHH.

Statura oblongo-elliptica et similitudo *P. pruinosi* et *atramentarii;* magnitudo valde variat, pariter ac color, qui jam saturatius, jam dilutius piceus. Caput sub-quadratum, nigrum, postice convexum, sub-læve, nudum, fronte plana, punctata, viridi-squamosa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius sed paulo longius, crassum, porrectum, supra planum, ruguloso-punctatum, interdum obsolete canaliculatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, scapo rufo-piceo, glabro, funiculo dense cinereo-pubescente, clava dilutius picea, sub-nuda. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius dimidio angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, angulis nonnihil prominulis; supra parum convexus, fere lævis, nigro-piceus, squamis viridibus vel sub-argenteis inæqualiter adspersus. Scutellum breve, apice rotundatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, vix striata, sed punctis sub-remotis, regulariter seriatim digestis impressa, interstitiis obsolete, subtiliter alutaceis; nigro-picea, sub-nitida, squamulis viridibus parce, inæqualiter adspersa. Corpus subtus obsolete punctulatum, piceum, in disco disperse, versus latera densius maculatim viridi vel sub-argenteo-squamosum. Pedes longiusculi, aut rufo-picei, aut dilutius ferruginei, femoribus sub-clavatis, muticis, glabris, tibiis tarsisque obscurioribus, dense cinereo-tomentosis.

GHL.

10. P. ACUTICOLLIS. ♂. *Schh.*

Oblongus, niger, disperse viridi-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro basi canaliculato; thorace disperse punctato, angulis posticis reflexo-mucronatis; elytris rugulosis, confertissime seriatim punctatis, punctis viridi-ocellatis.

Patria: Insula Cuba. A Dom. Prof. GERMAR amice communicatus. Mus. SCHH.

P. aurifero fere duplo major, præsertim latior. Caput sub-quadratum, parum, convexum, antice et lateribus confertim, profunde punctatum, nigrum, disperse viridi-squamosum, fronte fovea profunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, confertim, profunde punctatum, basi anguste canaliculatum, nigrum, disperse viridi-squamosum. Antennæ breviusculæ, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius dimidio angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus in mucronem sub-reflexum productis; supra minus convexus, versus latera confertim, in disco parcius punctatus, niger, punctis omnibus squama viridi repletis. Scutellum triangulare, nigrum, viridi-squamosum. Elytra nigra, antice singulatim rotundata, reflexo-marginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, transversim rugulosa, seriebus numerosis, sat regularibus, punctorum impressa, punctis in seriebus sub-remotis, omnibus in fundo squama viridi ocellatis. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes validi, rufo-picei, femoribus clavatis, muticis, punctatis, virescenti-squamulosis; tibiis tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

11. P. ALBOMACULATUS. ♂

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus, disperse albo-squamulosus, pedibus rufo-piceis, thorace elytrisque vittis interruptis albo-squamosis ornatis; illo confertim punctato, his minus regulariter striato-punctatis; oculis oblongis, perpendiculariter positis.

Prepodes id. Dom. Com. MANNERHEIM *in Litteris.*

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *P. acuticollis*. Caput breve, sub-pla-

num, distincte punctatum, nigrum, punctis in fundo cinereo-squamosis, fronte foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, valde crassum, porrectum, supra planum, confertim rugulosum et punctatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine baseos multo brevior, anterius dimidio angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus, relicta plaga parva, lævissima ad marginem disci utrinque; niger, nitidus, in punctis cinereo-squamulosus et versus marginem utrinque vitta interrupta albo-squamosa notatus. Scutellum cordatum, punctatum, nigrum. Elytra magna, antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace fere sextuplo longiora, supra convexa; punctis sub-umbilicatis, versus suturam et margines seriatim digestis, in disco inordinate dispersis impressa, interstitiis sub-rugosis et alutaceis; nigra, sub-nitida, in punctis cinereo-squamulosa, et præterea vittis nonnullis interruptis, albo-squamosis, præsertim posterius ornata. Corpus subtus confertim rugulosum et punctatum, piceum, inæqualiter albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, rufo-ferrugineis, nitidis; tibiis tarsisque obscurius piceis, scabris, cinereo-ciliatis.

Observ. — Oculorum forma a reliquis hujus generis discedit hæc species, in cæteris vero cum illis convenit.—GHL.

12. P. SPRETUS. *Mannerheim.*

Elongatus, angustus, niger, inæqualiter viridi-squamosus, antennis pedibusque pallide ferrugineis; thorace longiore, obsolete punctato, postice acutangulo; elytris distincte, sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-mucronatis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Phyllobio pyri non brevior, sed angustior. Caput sub-quadratum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum, parce viridi-squamosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum latitudine capitis et illo duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra planum, disperse ruguloso-punctatum, nigrum, parum squamulosum. Antennæ longiusculæ, minus tenues, fer-

rugineæ, clava fuscescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi evidenter bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, sub-reflexis; supra minus convexus, obsolete, disperse punctatus, niger, opacus, linea media angusta punctisque sparsis saturate viridi-squamosis notatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, ante apicem compressa, apice singulatim sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, opaca, apice dilutius picea, undique disperse viridi-squamosa, pilisque reclinatis fuscis adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, rufo-piceum, inæqualiter viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, pallide ferruginei, femoribus disperse viridi-squamosis, tibiis arcuatis, posticis interne cinereo-ciliatis; tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis.—GHL.

13. P. CHLOROPHANUS. ♀

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, pedibus ferrugineis; thorace sub-lævi, vittis duabus dorsalibus viridi-argenteo-squamosis; elytris subtiliter punctato-striatis, dense viridi-squamosis, fuscoque pilosis.

Dom. Com. DEJEAN *in Litteris,* teste Dom. CHEVROLAT.

♀ VAR. β. Elytrorum dorso parce cinereo-squamuloso, pedibus saturatius ferrugineis.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH. Specimen masculum etiam ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub indicato nomine, ad describendum benevole communicatum.

Statura et facies *P. aulici*, sed plus duplo minor; *Phyllobio pyri* æqualis; variat etiam mas adhuc longe minor. Caput sub-quadratum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, opacum, subtus et in ambitu oculorum dense, supra parce viridi-argenteo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, convexi; rostrum capite paulo angustius nec longius, crassum, porrectum, angulatum, supra sub-planum, marginibus elevatis; obsolete punctatum, nigrum, opacum, parce squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigro-piceæ, parum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus modice ampliatus, basi lævissime bi-sinuatus, supra parum convexus, vix vel obsoletissime punctatus, niger, opacus, vittis duabus dorsalibus

viridi-argenteo-squamosis, basi latioribus ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum. Elytra antice parum sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamositate densa, læte viridi-sericeo-micante tecta, pilisque suberectis fuscis adspersa, interstitiis punctis dispersis fuscis irroratis. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, thorace viridi, pectore ventreque dense sub-cupreo-squamosis. Pedes longiusculi, subtenues, toti pallide ferruginei, parce cinereo-pubescentes.

VAR. β. Colore obscuriore tantum differt; elytra in dorso nigra, obsolete cinereo-squamulosa, lateribus vero dense viridi-squamosa; pectoris latera vitta albido-squamosa notata, discus vero et venter fere nuda, nigra. Pedes saturatius ferrugineo-picei.—GHL.

14. P. MERCATOR (1).

Squamosus, viridi-aureus, antennis pedibusque piceis, tibiis posticis villosis. — OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 334. n° 380. T. 24. f. 336.

Patria : Insula St. Domingo.

15. P. ÆREUS. ♂

Oblongus, convexus, ater, sub-æneo-micans, supra parce, subtus et lateribus dense sub-argenteo-squamosus fuscoque pilosus; rostro canaliculato; thorace confertim punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-mucronatis.

Callizonus id. Dom. Com. MANNERHEIM *in Litteris.*

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitonæ griseæ* æqualis. Caput majusculum, postice convexum, sub-læve, fronte plana, rugosa; atrum, fusco-pilosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite fere brevius, sed vix angustius, crassum, porrectum, supra planum, rugulosum et punctatum, anguste canaliculatum, atrum, pilosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius paulo angustior,

---

(1) Mihi invisus.

apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim, punctatus, ater, parum æneo-micans, fusco-pilosus, subtus et lateribus disperse sub-argenteo-squamulosus. Scutellum sub-cordatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sat profunde, sub-remote punctato-striata, atra, parum æneo-micantia, densius fusco-pilosa, versus latera et apicem sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, squamulis sub-argenteis, vel metallico-nitidis, præsertim versus latera adspersum. Pedes longiusculi, atri, femoribus parum crassis, punctatis, nitidis; tibiis scabris tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

STIRPS 2. — Tibiæ posticæ in masculis valde curvatæ, subtus dense pilosæ, pone basin dente valido intus armatæ.

16. P. VALGUS. ♂♀

Ovatus, niger, nitidus, squamulis albidis parce adspersus, antennis tibiisque piceis, rostro breviore, thorace subconico, elytris profunde punctato-striatis.—GHL.

Mas : *tibiis posticis valde arcuatis, subtus dense albido-ciliatis, prope basin dente valido armatis.*

Femina : *tibiis posticis subrectis, parum ciliatis, muticis.*

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 144. — *Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 337. — *Mant.* I. p. 118. n° 226. — *Spec. ins.* I. p. 591. n° 171. — *Syst. ent.* p. 150. n° 123.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 542. n° 320.

HERBST. *Col.* VI. p. 129. n° 90. T. 68. f. 9.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1786. n° 383.

Curculio castilianus. HERBST. *Col.* VII. p. 22. n° 580. T. 97. f. 1.

Patria : India occidentalis. Insula St. Barthelemi.

Observ. — *P. curvipedi* valde affinis, plerumque minor, præsertim brevior, saturatius niger, parce squamosus; rostrum in utroque sexu brevius et latius; cætera exacte conveniunt.

17. P. CURVIPES. ♂♀

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, nitidus, squamulis rotundatis albidis undique adspersus, rostro longiore, thorace subconico, elytris profunde punctato-striatis.—GHL.

Mas : *tibiis posticis valde arcuatis, subtus dense albido-ciliatis, prope basin dente valido armatis.*

Femina : *tibiis posticis subrectis, parum ciliatis, muticis.*

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 44. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 263. — *Mant.* I. p. 113. n° 183.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 350. n° 405. T. 7. f. 84. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 530. n° 264.

HERBST. *Col.* VI. p. 130. n° 91. T. 68. f. 10.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 359.

Patria : Insula Guadeloupe, teste Cel. OLIVIER.

♂ VAR. β. Dilutius ferrugineo-piceus, squamulis densioribus albidis tectus, in thorace vittas quinque obsoletas formantibus.

Curculio calcaratus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 350. n° 406. T. 19. f. 249.

Patria : Oware Africæ.? Specimen nostrum ex Amer. boreali.

18. P. MEMNONIUS. ♂. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, nitidus, parce albido-squamosus, antennis ferrugineis, pedibus nigro-piceis, rostro brevi, thorace lateribus sub-ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Mas : *tibiis posticis modice arcuatis, subtus minus dense albido-ciliatis, dente minori, a basi remotiore armatis.*

Habitat in Insula St. Barthelemi. Dom. FORSSTROEM. Mus. BILLBERG et SCHH.

P. valgo simillimus et nimis affinis; differre tamen videtur, magnitudine longe minori, thoracis lateribus paulo magis ampliatis et tibiarum posticarum dente a basi magis remoto. Caput breve, sub-depressum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, squamulis paucis albidis adspersum, fronte inter oculos foveola oblonga impressa; oculi laterales, majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius nec angustius, crassum, porrectum, subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, versus apicem leviter canaliculatum. Antennæ thoracis basin superant, subtenues, ferrugineæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, basi apiceque truncatus, anterius angustior, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, supra modice convexus, lævis, niger, nitidus, squamulis albidis parce adspersus. Scutellum breve, triangulare, nigrum, apice acuminatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apicem versus valde attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo lon-

giora, supra convexa, punctato-striata, punctis magnis, profundis, sub-remotis, interstitiis convexis, sub-lævibus; nigra, nitida, squamulis paucis, parvis, albidis adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, anterius dense albo-squamosum, ventre magis nudo, nitido. Pedes elongati, femoribus sub-clavatis nigris, albo-squamosis, tibiis tarsisque piceis; tibiæ omnes arcuatæ, posticæ longius sed minus dense albido-ciliatæ et dente acuto, longe a basi remoto, armatæ.—GHL.

19. P. VILLOSIPES. ♂♀. *Schh.*

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis argenteis hinc inde adspersus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longiore, fronte foveolata, thorace antice coarctato, obsolete punctulato, elytris subtiliter punctato-striatis.

♂♀ VAR. β. Paulo minor, rufo-ferrugineus, squamulis cinereo-albidis in elytris maculatus.

♂ VAR. γ. Obscure testaceus, squamulis fulvescentibus undique adspersus.

Habitat in Insulis St. Barthelemi et St. Eustache. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH.

Statura et facies *P. curvipedis* sed plus duplo minor. Caput mediocre, piceum, subtiliter parce punctatum, squamulis raris argenteis adspersum, vertice denudato, piceo; frons plana, lineola inter oculos longitudinali impressa; oculi laterales, majusculi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, lineare, sub-deflexum, teres, apice haud incrassatum, parum arcuatum, apice canaliculatum, piceum, parce punctatum, squamulis nonnullis argenteis adspersum. Antennæ capite cum thorace fere longiores, fractæ, subtenues, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax basi apiceque truncatus, antice multo angustior, coarctatus, lateribus parum rotundatus, sensim ampliatus, basi duplo latior, supra convexus, nigro-piceus, obsolete punctulatus et strigosus, squamulis argenteis, antice posticeque et ad latera adspersus. Scutellum mediocre, rotundatum, piceum, læve. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, obtuse angulatis, pone humeros sensim angustata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, picea, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis sub-lævibus, squamulis argenteis versus latera et apicem magis condensatis, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, parce argenteo-squamosum. Pedes elongati, validi, rufo-

picei, squamulis argenteis adspersi; femoribus muticis, parum incrassatis; tibiis albido-pubescentibus, posticis in masculo valde arcuatis intus longe villosis et pone basin dente valido, armatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 90. APOTOMUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres; scapus sub-clavatus; articuli funiculi duo basales longiusculi, obconici, reliqui sub-turbinati; clava oblongo-ovata.

Caput pone oculos constrictum vel veluti abscissum.

Rostrum breviusculum, supra sub-planum, in medio canaliculatum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus, lateribus in medio modice ampliatus, anterius angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, convexa, basi singulatim rotundata.

Femora antica modice incrassata, intus dente valido armata.

Descriptio. — Corpus elongatum, squamosum, alatum, mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos fere superante, sub-flexuoso, versus apicem paulatim incrassato, 2° et 3° longiusculis, obconicis, sub-æqualibus, 4-8 brevissime obconicis vel turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Caput* breve, mox pone oculos quasi abscissum; collo bulbiformi. — *Rostrum* capite paulo longius, sed illo paulo angustius, sub-lineare, versus apicem perparum latius, sub-deflexum, supra sub-planum, anterius triangulariter depressum, in medio anguste canaliculatum, apice ipso profunde semicirculariter emarginatum; scrobe curvata, lata, profunda, pone canthum inferum oculi evanescente. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli. — *Thorax* latitudine fere longior, basi bi-sinuatus, angulis posticis rectangulatis; lateribus in medio nonnihil ampliatus, versus apicem attenuatus, apice truncatus, subtus pone gulam late sed non profunde emarginatus, supra modice convexus. — *Scutellum* sub-rotundatum, distinctum. — *Elytra* elongata, thoracis basi perparum latiora et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundata; humeris rotundatis; supra in dorso antico fere plana, postice declivia, apice sub-acuminata, anum occultantia. — *Pedes* mediocres; femoribus anticis majusculis, incrassatis, intus versus apicem dente antrorsum curvato, valido armatis; tibiis teretibus, subrectis, anticis intus crenulatis, apice ungui-

culatis, reliquis omnino muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Ab ἀπότομος abscissus.

Observ. — Quoad habitum speciebus nonnullis generis *Cratopi* simile est hoc genus, sed notæ in diagnosi indicatæ, facile distinguunt.

* 1. A. Lateralis.

Elongatus, niger, parum nitidus, supra dense plumbeo, lateribus et subtus albido-squamulosus: pedibus rufo-ferrugineis; thorace pulvinato, sub-disperse punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Prepodes id. Dom. Com. Mannherheim *in Litteris.*

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. Mannerheim amice donatus. Mus. Schh.

Facies fere *Elateris* et *El. segetis* magnitudine æqualis. Caput brevissimum, transversum, mox pone oculos abscissum, supra planum, disperse punctatum, dense plumbeo-squamosum, fronte fovea oblonga profunde impressa; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite fere duplo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra inæquale, antice triangulariter depressum, in medio canaliculatum, undique punctatum, nigrum, plumbeo-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine medii non brevior, anterius angustior, apice sub-truncatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi evidenter bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, æqualis, sub-disperse punctatus, niger, squamositate densa plumbea vestitus. Scutellum majusculum, sub-rotundatum, punctatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix quadruplo longiora, supra in dorso fere plana, posterius declivia, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, supra dense plumbeo-squamosa, margine inflexo late et dense albido-squamoso. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, genibus tarsisque infuscatis, primi paris reliquis multo majores, femoribus crassis, intus dente valido, arcuato armatis. Pedes posteriores tenuiores, femoribus muticis.—Ghl.

GENUS 91. CRATOPUS.

Cratopus DALM., SCHH. (1). *Leptocerus* et *Tanymecus* GERM. — *Menœtius* DEJ., STURM. — *Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-7 successive breviores, etiam sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Caput conicum, supra convexum.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, lineare, supra sub-planum, sæpius in medio canaliculatum.

Oculi majusculi, sub-oblongi, parum prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, anterius angustior, postice acutangulatus.

Elytra oblongo-ovata, basi junctim paulo emarginata; humeri antrorsum prominuli, aut recte aut obtuse angulati.

Pedes robusti; femora antica magna, valde incrassata, dentata.

Observ. — Corpus elongatum, interdum ob-ovatum, alatum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis.

Patria : India orientalis.

* 1. C. TRIANGULARIS. *Ghl.*

Elongatus, niger, rostro tri-sulcato, superciliis lineaque laterali rostri albido-pilosis, thorace sub-triangulari, coriaceo, scutello, elytrorumque lateribus aureo-pilosis, elytris planis, punctis ocellaribus seriatim positis, interstitiis transversim rugosis.

Habitat in India orientali. Mus. SCHH.

Longitudo 10 linearum, sed variat etiam duplo minor. Caput mediocre, nigrum, coriaceum, lineola supra oculos per sulcos laterales rostri continuata, albido-pilosa; frons depressa sulco medio rostri adscendente; oculi laterales majusculi, oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, lineare, crassiusculum, subrectum, apice impressum, nigrum, subtiliter coriaceum, supra tri-sulcatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigræ, griseo-pubescentes, clava oblonga, acuminata, fusca. Thorax basi apiceque truncatus, sub-triangularis, antice capite vix latior, posterius sensim

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 120. n° 50.

ampliatus, basi longitudine paulo latior, angulis posticis prominulis, acutis, supra modice convexus, niger, granulato-coriaceus, antice ad latera, squamulis piliformibus aureis et cœruleis obsitus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, apice rotundatum, pilis depressis aureo-micantibus tectum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, illique arcte applicata, humeris angulatis, antrorsum prominulis, thorace quadruplo longiora, versus apicem sensim valde angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra plana, nigra, punctis ocellaribus seriatis-striata, interstitiis transversim rugoso-granulatis, lateribus pube brevi versus apicem longiori aureo-micante tectis. Corpus subtus nigrum, pube fulvescenti vestitum, ventris medio nigro, denudato. Pedes robusti, nigri; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, versus apicem dente valido, armatis, pube grisea parce obsitis; tibiis subrectis densius fulvo-pubescentibus, anticis intus crenulatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—Bhn.

* 2. C. Marmoreus. *Dejean.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis piliformibus dilute cœruleis et fulvescentibus variegatus, antennis pedibusque rufo-piceis, vertice superciliis et linea rostrali albidis, thorace granulato, elytris convexis, obsolete striatis confertim nigro-granulatis.

Habitat in Insula Bourbon. Ab Illustr. Com. Dejean benevole communicatus. Mus. Schh.

C. triangulari multo brevior sed latior et convexior. Caput mediocre, nigrum, coriaceum; vertice, lineolaque supra oculos albido-squamosis; subtus squamulis fulvescentibus densissime obtectum; fronte plana, lineola inter oculos impressa, versus apicem rostri continuata; oculi modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, eidemque contiguum, lineare, subrectum, crassiusculum, supra in medio sulcatum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, lineola argenteo-squamosa in sulco medio, ornatum. Antennæ thoracis basin attingentes, subtenues, fractæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusca. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, versus basin sensim ampliatus, supra valde convexus, niger, granulis rotundatis undique confertim obsitus, interstitiis squamulis piliformibus cœruleis, apicem et latera versus fulvescentibus tectus. Scutellum sub-triangulare, apice rotundatum, squamulis fulvescentibus tectum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi fere angustiora, pone basin et ultra medium ampliata, apice acumi-

nata, sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, subtiliter striata, et in striis seriatim granulata, interstitiis granulis rotundatis, elevatis, nigris, nitidis, undique obsitis; nigra, squamulis piliformibus dilute cœrulescentibus tecta, fulvescentibus maculatim variegata; margo lateralis late fulvescenti-squamosus. Corpus subtus nigrum, fulvescenti-squamosum et pilosum; ventre ad basin in medio denudato. Pedes robusti, rufo-picei, griseo-pubescentes; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, versus apicem dente valido, armatis; tibiis anticis intus crenulatis, apice curvatis, uncinatis. Tarsi supra dilute cœruleo-pubescentes, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 3. C. CHRYSOCHLORUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, supra squamulis viridi-argenteis, lateribus et subtus fusco-griseis tectus, rostro profunde sulcato, thorace sub-triangulari, nigro-granulato, elytris striatis, transversim rugulosis et granulatis, apice emarginatis, mucronatis, dehiscentibus.

Habitat in Insula Bourbon. Ab Illustr. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. triangulari dimidio minor. Caput mediocre, nigrum, sub-læve, squamulis viridi-argenteis adspersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, crassiusculum, supra late et profunde sulcatum, sulco in frontem adscendente: nigrum, pube grisea in sulco magis condensata, adspersum. Antennæ juxta apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, piceæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, apice dilutius piceæ. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, versus basin sensim ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, undique confertim nigro-granulatus, fundo inter granula squamulis viridi-argenteis adsperso. Scutellum mediocre, apice rotundatum, pube fulvescenti tectum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, angulum formantibus, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros parum ampliata, versus apicem citius angustata, ante apicem singulatim emarginata, apice ipso acuminato-producta, dehiscentia; supra in dorso sub-plana, nigra, subtiliter et remote striata, antice confertim et fortius transversim rugulosa, postice subtilius granulata, nigra, in dorso inter rugas squamulis viridi-argenteis, lateribus squamulis fusco-griseis, cupreo-micantibus adspersa. Corpus totum subtus nigrum, griseo-squamulosum et pubescens. Pedes robusti, nigri,

griseo-pubescentes; femoribus anticis incrassatis, apicem versus dente valido armatis, tibiis anticis intus crenulatis, apice arcuatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

4. C. MARGINATUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, squamulis cupreo-micantibus vestitus, antennis ferrugineis, rostro lato, canaliculato, thorace brevi, lato, undique granulato, dorso obscuriori, elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis, plaga dorsali parce squamosa, decoratis, apice acuminatis.

Habitat in Insula Bourbon. Mus. Dom. CHEVROLAT.

C. chrysochloro nonnihil major et crassior. Caput latum, crassum, supra parum convexum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis piliformibus, pallidis, cupreo-micantibus, sat dense obsitum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum latitudine fere capitis, sed illo nonnihil brevius, crassum, rectum, supra planum, longitudinaliter parum profunde canaliculatum, punctura et indumento capitis. Antennæ in medio rostri sitæ, ad thoracis basin non pertingentes, subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, basi apiceque truncatus, anterius nonnihil angustatus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, undique confertim granulatus; dorso parce, lateribus dense pallido-squamosus, squamulis cupreo-micantibus. Scutellum mediocre, sub-quadratum, apice rotundatum, squamulis dilute silaceis dense tectum. Elytra oblonga, basi truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros apicem versus linearia, tum citius angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, regulariter at subtiliter punctato-striata, interstitiis antice confertim et fortius postice subtilius granulatis, lateribus apiceque dense plaga magna dorsali ultra medium extensa, parce dilute cupreo-squamosis. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, pube pallida parce obsitum. Pedes validi, nigri, pube albida adspersi; femoribus anticis valde incrassatis, apicem versus dente valido, acuto, instructis; tibiis anticis intus obsolete crenulatis, apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 5. C. STRIGA.

Oblongo-ovatus, convexus, ater, capite rostroque tenue canaliculatis; thorace antice constricto, supra confertim granulato; elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis, brunneo-squamosis, antice denudatis, striga baseos transversa nivea.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 132.—*Ent. Syst.* Suppl. p. 172. n° 328-9.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 405. n° 493. T. 26. f. 372.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 157. n° 132.

Patria : India orientalis, Ile-de-France.

* 6. C. MELANOCEPHALUS.

Elongatus, niger, squamulis miniatis adspersus, fronte foveolata, rostro leviter impresso, rugoso, thorace latiori, antice constricto, supra granulato, postice sub-bisinuato, elytris planis, punctato-striatis, transversim rugosis, margine apicali crenulatis, femoribus anticis valde incrassatis.—BHN.

Lixus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 501. n° 14.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* Suppl. p. 167. n° 101-2.

Patria : Ile-de-France.

* 7. C. BORALIS.

Elongato-ovatus, niger, squamulis viridi-argenteis tectus, thorace antice constricto, basi bi-sinuato, supra obsolete nigro-granulato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis nigro-granulatis, margine apicali crenulatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 208.—*Ent. Syst.* Suppl. p. 173. n° 390-1.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 405. n° 494. T. 26. f. 373.

Patria : Ile-de-France.

8. C. SUMPTUOSUS. *Chevrolat.*

Oblongus, nigro-æneus, nitidus, squamulis viridi-cupreis adspersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro angusto, thorace parvo, triangulari, obsolete coriaceo, lateribus et subtus cupreo-squamosis, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim remote rugosis, lateribus dense cupreo-squamosis.

Habitat in Insula Bourbon. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo fere *C. sanguinicollis.* Caput angustum, crassum, punctulatum, nigro-æneum, sub-nitidum, squamulis cupreis adspersum; fronte foveola parva insculpta; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, sed illo nonnihil angustius, crassum, rectum, supra planum, obsolete et remote rugulosum, nigro-æneum, nitidum, squamulis cupreis adspersum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, obscuriori. Thorax parvus, latitudine baseos tamen brevior, a basi apicem versus angustatus, antice posticeque truncatus, supra parum convexus, nigro-æneus, nitidus, transversim minus distincte rugulosus vel coriaceus, dorso parce lateribus et subtus dense cupreo-squamosus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, squamulis cupreis parce obsitum. Elytra oblonga, basi truncata, antice thorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros longe ultra medium fere linearia, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa, dorso sub-plana, nigro-ænea, nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, transversim rugosis, dorso inter rugas squamulis viridi-cupreis inter striam 2-3 a sutura magis condensatis adspersa, lateribus dense cupreo-squamosa. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsoletissime punctulatum, viridi-cupreo-squamosum; ventre medio longitudinaliter denudato. Pedes robusti, rufo-ferruginei, parce pallido-pubescentes; femoribus anticis clavatis, apicem versus dente parvo, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis intus obsolete crenulatis, apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 9. C. SANGUINICOLLIS.

Elongatus, niger, squamulis viridi-argenteis adspersus, fronte rostroque canaliculatis; thorace rufo, granulato, postice truncato, elytris sat evidenter punctato-striatis, interstitiis rugulosis, apice crenulatis, pedibus rufo-ferrugineis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 411. n° 504. T. 26. f. 381.

Patria : India orientalis.

* 10. C. BRACHIALIS. *Schh.*

Elongatus, piceus, squamulis fuscis adspersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro breviore, angustiore, supra impresso, thorace granulato, apice constricto, elytris regulariter striato-punctatis, transversim rugulosis, femoribus anticis valde incrassatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. J. LUND. Mus. SCHH.

Longitudo *Brachyderi incani* sed angustior, præsertim posterius. Caput angustum, nigrum, obsolete punctatum, pube grisea adspersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, illoque angustius, crassiusculum, supra planum, leviter impressum, squamulis et pube grisea tectum, apice emarginatum, nigro-piceum. Antennæ capite cum thorace paulo breviores, subtenues, pilosæ, ferrugineæ, basi dilutiores, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax basi apiceque truncatus, latitudine media longior, antice multo angustior, ibique coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, nigro-piceus, confertim granulatus, pube depressa grisea adspersus. Scutellum minutum, apice rotundatum, albido-pubescens. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique prominulis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, supra in dorso parum convexa, picea, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis, squamulis et pube depressa fusco-griseis parce versus apicem longiore et densiore adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, albido-pubescens; thorace et pectore squamulis canis tectis. Pedes robusti, ferruginei, albido-pubescentes; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis anticis intus crenulatis, apice arcuatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.— BHN.

* 11. C. HUMERALIS. *Dejean.*

Elongatus, nigro-æneus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro brevi, supra non impresso, thorace subtiliter granulato, utrinque silaceo-lineato, elytris regulariter striato-punctatis, macula parva supra humerali silaceo-squamosa, ornatis, femoribus anticis modice incrassatis.

Habitat in Insula Bourbon. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Mus. SCHH.

C. brachialis longitudo æqualis, sed latior; rostro latiori, supra non impresso, thorace antice minus constricto, femoribus antici parum incrassatis, etc. Caput angustum, nigrum, obsolete punctulatum, pube cinerea adspersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassius-

culum, supra planum, non impressum, pube cinerea parce adspersum. Antennæ in medio rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil breviores, subtenues, parce pilosæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, anterius angustior; lateribus rotundato-ampliatus, postice marginatus, angulis baseos subrectis, supra modice convexus, nigro-æneus, sat crebre subtiliter granulatus, pube depressa cinerea parce obsitus, utrinque linea sat lata, laterali, e squamulis silaceis. Scutellum minutum, apice rotundatum, silaceo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice in mucrone parvo, acuminata, supra parum convexa, nigro-ænea, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis fere planis, rugulosis, pube depressa cinerea, dense vestita, supra humeros macula parva e squamulis silaceis insignita. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes robusti, rufo-picei, pube albida adspersi, in femoribus posticis fascia albida; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis: tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

12. C. BRUNNIPES. ♂♀

Elongatus, piceus, fere glaber, capite rostroque rugosis, canaliculatis, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace antice constricto, postice truncato, granulato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis coriaceis, apice obtuse rotundatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 193.—*Ent. Syst.* Suppl. p. 172. n° 381-2.

Leptocerus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 419.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* 13. C. PUNCTUM.

Elongato-ovatus, niger, pube depressa albida adspersus, capite rostroque rugoso-punctatis, fronte canaliculata, thorace antice constricto, postice truncato, evidenter crebre granulato, scutello niveo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim rugosis, femoribus anticis modice incrassatis, dente parvo armatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 192.—*Ent. Syst.* Suppl. p. 172. n° 381-2.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 411. nº 503. T. 26. f. 382.

Patria : Ile-de-France, Caput Bonæ Spei.

* 14. C. MOLITOR. *Schh.*

Elongatus, niger, supra squamulis griseis dense tectus, pilisque fuscis adspersus, subtus viridi-cœruleo-squamosus, rostro brevissimo, thorace brevi, subtilius granulato, basi utrinque atro maculato, elytris subtiliter striato-punctatis, femoribus anticis modice incrassatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. J. LUND. Mus. SCHH.

C. brachiali dimidio minor. Caput deflexum, angustum, convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, squamulis piliformibus griseis, ad verticem cœrulescentibus tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite multo brevius, et illo angustius, crassiusculum, supra planum, ad basin squamulis griseis apice cœrulescentibus tectum, apice nigro-piceum, subtiliter remote punctulatum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, subtenues, piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, apice angustior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, niger, remote et subtilius granulatus, squamulis densis, depressis, griseis vestitus, basi utrinque macula sub-triangulari, atra, notatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, dilute griseo-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris obliquis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, sub-lævibus, squamulis densis, depressis, griseis, undique obtecta, pilisque fuscis adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis griseis et cœrulescentibus adspersum. Pedes validi, nigri, squamulis cœrulescentibus et pube albida adspersi; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente parvo, acuto, armatis; tibiis anticis intus vix crenulatis, apice arcuatis, uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 15. C. ANGUSTATUS. *Dejean.*

Elongatus, piceus, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida adspersus, antennis rufo-testaceis, rostro sulcato, thorace sub-obconico, granulato, elytris punctato-striatis, transversim rugosis, apice denticulatis.

Habitat in Insula Bourbon. A Dom. Com. DEJEAN missus. Mus. SCHH.

C. brachialis affinis, sed dimidio minor; thorace angustiori, elytrorum margine apicali denticulato, etc., ab illo mox distinctus. Caput angustum, nigrum, confertim rugulosum, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida parce adspersum; fronte plana, foveola parva insculpta; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, late sed parum profunde sulcatum, nigro-piceum, obsolete punctulatum, indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax subconicus, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice tenue marginatus, supra modice convexus, nigro-piceus, undique crebre granulatus, squamulis fusco-cupreis pubeque depressa pallida, parce obsitus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum, fusco-cupreo-squamosum. Elytra elongata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, tum apicem versus attenuata, margine apicali denticulata, apice ipso intus ad suturam emarginata, supra parum convexa, picea, regulariter parum profunde punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, pectore lateribusque abdominis fusco-cupreo-squamosis. Pedes robusti, obscure ferruginei, parce albido-pubescentes; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, instructis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

16. C. AURIFER. *Chevrolat.*

Elongatus, piceus, squamulis viridi-cupreis pubeque pallida adspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro longitudinaliter impresso, utrinque sub-carinato, thorace anterius angustato, lateribus modice rotundato, evidenter granulato, elytris punctato-striatis, transversim rugulosis, apice rotundatis, femoribus anticis valde clavatis, acute dentatis.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Affinis certe *C. angusti*, sed dimidio minor, rostro aliter im

presso, elytris apice rotundatis ut et femoribus anticis magis incrassatis, dente validiori armatis, ab illo bene distinctus. Caput angustum, oblongum, nigrum, sub-læve, fronte tamen rugulosa, pube pallida adspersum, supra oculos viridi-argenteo-squamosum; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, profunde et late longitudinaliter impressum, lateribus elevatum, subcarinatum, nigro-piceum, pube pallida adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, testaceæ. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, anterius angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice tenue marginatus, supra modice convexus, niger, undique crebre et distincte granulatus, squamulis viridi-cupreis præsertim versus latera pubeque pallida adspersus. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra elongata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, et illo triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus linearia, tum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, nigra, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis, squamulis viridi-cupreis, hinc inde condensatis, parce adspersa, pubeque pallida minus dense obsita. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, obsolete punctulatum; pectore viridi-argenteo-squamoso. Pedes robusti, rufo-testacei, parce albido-pubescentes; femoribus anticis valde incrassatis, infuscatis, subtus versus apicem dente validissimo, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 17. C. LEUCOPHÆATUS. *Schh.*

Elongatus, æneo-niger, antennis piceis, rostro breviore, angustiore, thorace crebre rugoso-punctato, utrinque albido lineato, scutello, maculisque plurimis confluentibus elytrorum argenteo-squamosis, femoribus posticis albido annulatis.

Habitat in Insula Bourbon. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura oblongior *C. brachiali*, sed paulo minor. Caput angustum, supra parum convexum, æneo-nigrum, obsolete punctulatum, pube grisea adspersum; oculi magni, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite multo brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, apice emarginatum, nigro-æneum, pube grisea adspersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace paulo breviores, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente.

Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, anterius multo angustior, nonnihil coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, angulis baseos fere rectis, supra modice convexus, nigro-æneus, crebre ruguloso-punctatus, in utroque latere linea recta lata e squamulis argenteis ornatus. Scutellum minutum, apice rotundatum, argenteo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris oblique prominulis, obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso parum convexa, regulariter striato-punctata, interstitiis sub-planis, transversim rugulosis, nigro-ænea, plaga scutellari denudata : in ipso callo humerali macula majore dein punctis fasciisque numerosis irregularibus, argenteo-squamosis, marmorata, pubeque grisea parce adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, parce griseo-pubescens, pectoris et abdominis lateribus sub-argenteo-marginatis. Pedes validi, æneo-fusci; femoribus anticis incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis nonnihil arcuatis, obsolete crenulatis; femoribus posticis, ante apicem annulo albido-squamoso cinctis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—Bhn.

Genus 92. PACHNÆUS. *Nobis* (1).

Cyphus Germ. — *Curculio* Oliv.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum breve, versus apicem perparum angustatum, supra sub-planum, in medio linea angusta longitudinalis elevata, instructum.

Oculi rotundati, sub-depressi.

Thorax antrorsum multo angustior, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, apice supra in medio sub-productus, pone oculos exigue angulato-lobatus.

Elytra oblongo-ovata, convexa, apice acuminata; humeri obtuse angulati.

Observ. –Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, alatum; mediocris magnitudinis.

Patria : America borealis et India occidentalis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 121. n° 58.

* 1. P. OPALUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis virescenti-albidis undique tectus, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 339. n° 388. T. 24. f. 345.

Observ.—Variat etiam triplo minor, punctis striarum in elytris magis approximatis, cæterum simillimus.

Patria : Carolina.

* 2. P. AZURESCENS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis azurescentibus, cupreo-micantibus vestitus, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris remote punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis, rostro vix carinato.

Patria : Insula Cuba. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Chlorophani viridis ; P. opalo* et *P. griseo* valde affinis, rostro vix carinato et colore fere unice distinctus. Caput breve, punctulatum, nigrum, squamulis albidis et cupreis mixtis vestitum; oculi sub-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite vix longius, valde crassum, supra fornicatum, punctulatum, nigrum, squamulosum, basi tantum lineola vix elevata instructum. Antennæ subtenues, rufo-piceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine baseos non longior, anterius paulo angustior, apice late emarginatus, lateribus in medio ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus sparsis inæqualiter impressus, in medio obsoletissime canaliculatus, niger, in dorso squamulis densis azurescentibus, versus latera cinereo-albidis, cupreo tinctis, vestitus. Scutellum ob-ovatum, nigrum, squamosum. Elytra antice singulatim obtusissime rotundata, thoracis basi non latiora, pone basin oblique ampliata, lateribus pone medium adhuc nonnihil latiora, versus apicem subito angustata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, sutura posterius elevato-carinata; subtiliter et subremote punctato-striata, nigra, squamulis densis azurescentibus, cupreo-micantibus omnino tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum. Pedes longiusculi, picei, cinereo-albido-squamulosi, tibiis anticis longioribus, arcuatis, interne denticulatis.—GHL.

* 3. P. GRISEUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ellipticus, testaceus, squamulis cretaceis undique tectus, antennis tarsisque fusco-piceis, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis.

Patria : Insula Cuba. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. opalo et *P. azurescenti* valde similis et affinis, colore et statura corporis paulo angustiore fere unice distinctus. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctulatum, testaceum, squamulis cretaceis tectum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, crassum, supra sub-planum, carinula parum elevata instructum; colore et indumento ut in capite. Antennæ longiusculæ, subtenues, fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius angustior, apice late, sed parum profunde emarginatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualiter disperse punctatus, testaceus, dense cretaceo-squamosus. Scutellum triangulare, concolor, dense squamosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, tenuiter, sub-remote punctato-striata, interstitiis lateralibus interrupte elevatioribus; tota testacea, squamulis densis cretaceis, opacis tecta. Corpus subtus saturatius testaceum, punctatum, squamulis cretaceis tectum, immixtis setulis pilisque concoloribus. Pedes elongati, testacei, dense cretaceo-squamulosi et setosi, tarsis dilatatis fusco-piceis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

* 4. P. LITUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis cæsiis tectus, thorace vittis tribus elytrorumque margine flavis, illo postice profunde bi-sinuato, his basi lobato-productis, apice acuminatis.—GHL.

Cyphus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 431. n° 576.

Observ.—Variat magnitudine duplo, imo triplo minori, elytris apice minus acuminato-productis.

Patria :

GENUS 93. CHLOROPHANUS.

Chlorophanus DALM., GERM. (1), SAHLB., STURM., LATR., STEV., SCHH. — *Chlorima* DEJ. — *Brachyrhinus* LATR., BILLB. — *Platyrhynchus* MEG. — *Curculio* LINN., FABR., OLIV., HERBST., GYLLENH.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, sub-fractæ, subtenues; scapus oculos vix attingens, extrorsum sensim valde incrassatus; articuli funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, supra depressum, in medio carinula longitudinali elevata notatum, apice profunde emarginatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, subconicus, basi bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, modice convexa, apice mucrone parvo armata.

Tibiæ anteriores intus curvatæ, apice unco (præsertim in uno sexu, quam opinor esse feminam, magno), inflexo armatæ; posticæ rectæ, muticæ.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, sæpius viridi-pollinosum, alatum; mediæ magnitudinis.

Propter antennas breves, subrectas, hoc genus a nobis olim ad ordinem *Orthocerorum* relatum fuit: scrobes vero rostrales pro receptione scapi antennarum indicare videntur, illas flecti posse; quare, dum in cæteris cum *Gonatoceris* exacte concordat, jam ad hunc ordinem jure translatum est.

Individua, quæ feminini sexus esse puto, differunt corpore latiore, et præterea in illis thoracis latera paulo magis ampliata; uncus apicalis tibiarum anticarum major et ultimum ventris segmentum apice carinatum.

In nonnullis individuis utriusque sexus margo anticus paginæ inferioris thoracis distincte elevatus et sub-reflexus, cujus discrepantiæ ratio nobis adhuc latet.

Patria : Europa, Sibiria.

---

(1) Germ. Ins. Sp. I. p. 440. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 53. nº 15. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 595.

1. C. VIRIDIS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra parcius viridi-squamosus pilisque depressis cinereis vestitus, thorace latitudine longiore, sub-lineari, elytris apice breviter mucronatis.—GHL.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.
STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 115.
Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 629. — *Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 76.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1782. n° 76.
FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 34. —*Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 254. —*Mant.* I. p. 112. n° 175.—*Spec. Ins.* I. p. 186. n° 139.—*Syst. ent.* p. 146. n° 102.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 337. n° 384. T. 2. f. 18. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 528. n° 256.
HERBST. *Col.* VI. p. 136. n° 95. T. 69. f. 4.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 269. n° 7.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 301. n° 124.—*Mon. Curc.* p. 107. n° 103.
PANZ. *Faun. Germ.* CVII. f. 3.—*Ent. Germ.* p. 321. n° 123.
BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 22. n° 6. fig. 7.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 328. —Ed. HELLW. p. 137. n° 328.
PREYSL. *Bohem. Ins.* I. p. 94. n° 90.
CUVIER. *Dyr-Hist.* II. p. 175. n° 4.
VILLERS. *Ent.* LINN. I. p. 207. n° 145.
WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 45.
MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 958.
SCHRANK. *En. Ins. Austr.* p. 123. n° 233.—*Faun. Boica.* I. p. 497. n° 555.
LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 236. n° 26.
GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 506. n° 1.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 171. n° 26.
BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 180. n° 371.
VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 70. n° 50. T. 40. f. 50. a.
BECHST. *Naturg.* I. II. p. 853. n° 13.
MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 236. n° 76.
Brachyrhinus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 255. n° 1. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 159.
Chlorima id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.
Curculio flavocinctus. DE GEER. *Ins.* V. p. 256. n° 45.
SCHÆFF. *Icon.* T. 53. f. 6. et T. 76. f. 1. 2. 3.—*Elem.* T. 108.
HARRER *Beschr.* I. p. 168. n° 265.

SULZ. *Kennz.* T. 3. f. 24.
PODA. *Mus. Græc.* p. 30. nº 11.

Patria : Europa.

2. C. BREVICOLLIS. ♀. *Ghl.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra parce viridi-squamulosus pilisque depressis cinereis vestitus, thorace latitudine breviore, elytris apice longius mucronatis.

Patria : Germania forte. A Dom. SCHNEIDER missus. Mus. GHL. et SCHH.

C. viridi simillimus et nimis affinis, thorace breviore et elytrorum mucrone apicali paulo longiore unice distinctus, unde species ambigua. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, pilis depressis cinereis adspersum squamulisque viridibus nitidis subtus et circum oculos vestitum ; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli : rostrum capite vix angustius sed paulo longius, supra evidenter carinatum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine manifeste brevior, antice truncatus, lateribus vix ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, intra basin et apicem obsolete transversim impressus, marginibus elevatis : obsolete punctatus, in medio sub-canaliculatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra pilis depressis cinereis adspersus, immixtis squamulis parvis remotis viridibus. Scutellum triangulare, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique rotundatis, lateribus vix ampliata, apice mucrone longiore, recto, acuminato aucta, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, evidenter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis ; nigra, in dorso pilis depressis cinereis adspersa, immixtis squamulis paucis viridibus ; versus margines late squamositate densa flava et viridi mixta vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa flavo-virescente tectum. Pedes elongati, nigri, femoribus modice crassis, squamis virescenti-cœruleis, nitidis vestitis, tibiis scabris, anticis arcuatis.—GHL.

3. C. INERMIS. ♀. *Schh.*

Oblongus, niger, supra parcius cinereo, subtus et lateribus dense flavo-squamulosus, thorace breviore, lateribus modice ampliato, elytris obsolete punctato-striatis, apice non mucronatis.

Patria : Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi medioeri magnitudine æqualis et simillimus, elytrorum apice breviter tantum acuminato, non mucronato, fere unice distinctus. Caput breve, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola brevi impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite longius et angustius, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus elevatis, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, versus basin obsolete canaliculatus, niger, supra parcius cinereo-squamulosus, subtus et lateribus squamositate densa flava vestitus. Scutellum triangulare, acutum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, non vero mucronata, thorace triplo longiora, supra convexa, subtilius et obsoletius punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, in dorso parcius cinereo-squamulosa, versus margines squamulis densis flavo-virescentibus tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa flavo-virescente vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, viridi-squamosis: tibiis arcuatis tarsisque densius cinereo-pubescentibus.—GHL.

4. C. RUGICOLLIS. ♀. *Schh.*

Oblongus, niger, supra parcius cinereo-virescenti, lateribus et subtus dense flavo-squamosus, thorace longiore, supra transversim rugoso, basi vix sinuato, elytris evidentius punctato-striatis, apice non mucronatis.

Patria : Hispania. A. Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi et *C. inermi* simillimus, ægre distinguendus. Caput breve, depressum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-virescentibus vestitum, fronte carinata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, porrectum, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus sub-elevatis; colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava parva, acuminata. Thorax latitudine paulo longior, anterius angustior, apice truncatus, intra apicem transversim obsolete impressus, lateribus parum ampliatus, basi vix sinuatus, margine elevato; supra fere planus, anterius rugis

pluribus transversis instructus, cæterum punctatus, niger, in dorso parcius cinereo-virescenti, lateribus et subtus dense flavo-squamosus. Scutellum semi-ovatum, dense flavescenti-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thorace multo latiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice singulatim sub-acuminata, non vero mucronata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, præsertim anterius, interstitiis planis, alutaceis; nigra, in dorso parcius cinereo-virescenti, versus latera dense flavo-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa flava tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, virescenti et cœruleo-squamosis, tibiis arcuatis, scabris tarsisque dilatatis cinereo-pubescentibus. — GHL.

5. C. POLLINOSUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, convexior, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius flavescenti-squamosus, immixtis in fundo elytrorum et pedibus squamulis virescentibus, elytris apice longius mucronatis; articulo primo funiculi antennarum breviore secundo, rostro obsoletius carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 32. — *Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 252.

HERBST. *Col.* VI. p. 137. n° 96. T. 69. f. 5.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 4.—*Ent. Germ.* p. 320. n° 122.

Patria : Austria.

6. C. SALICICOLA. ♀

Prasino-squamosus, thoracis elytrorumque margine sulphureo, elytris profundius punctato-striatis, apice breviter mucronatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 441. n° 587.

VAR. β. Thoracis elytrorumque dorso fusco.—GERM. loc. cit.

Patria : Silesia, Sibiria.

7. C. CIRCUMCINCTUS. ♂. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis læte viridibus undique tectus, thoracis lateribus vittaque elytrorum intra-marginali densius flavo-squamosis, thorace postice leviter bi-sinuato, dorso non rugoso.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

C. viridi similis et affinis, sed plerumque major, præsertim lon-

gior. Caput breve, latum, depressum, punctatum, nigrum, squamulis virescentibus adspersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius sed angustius, apice profunde triangulariter excisum, lobis rotundatis, supra impressum, cum carina media elevata, integra; punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, apice albo-ciliatum. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius paulo angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra inæqualis, in dorso deplanatus, obsolete canaliculatus, undique punctatus, niger, viridi-squamosus, vitta laterali utrinque in ipso margine, longius et densius læte flavo-squamosa ornatus. Scutellum triangulare, dense squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim spina producta aucta, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis sub-planis, fere lævibus: nigra, squamulis viridibus tecta, et intra marginem, ab humero fere ad apicem, vitta dense flavo-squamosa decorata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes elongati, nigri, viridi-squamosi; femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

8. C. SIBIRICUS. ♂♀. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis læte viridibus undique tectus, thoracis lateribus vittaque intra-marginali elytrorum densius flavo-squamosis, thorace transversim rugoso, postice profunde bi-sinuato, elytris apice mucronatis.

C. pollinosus, var. *Daurica.* Dom. GEBLER *in Litteris.*
C. dauricus. Dom. Com. MANNERHEIM *in Litteris.*

Patria: Sibiria orientalis et Dauria. A Dom. GEBLER et Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi paulo minor, angustior; *C. circumcincto* simillimus et valde affinis, thorace transversim rugoso, postice profundius bi-sinuato, fere unice distinctus. Caput breve, latum, sub-depressum, punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius et paulo angustius, porrectum, apice bifidum, supra impressum, cum carina media alte elevata, in frontem adscendente, marginibusque lateralibus elevatis; punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior,

anterius paulo angustior, apice truncatus et intra apicem evidenter constrictus, lateribus pone stricturam subrectis, basi profunde bi-sinuatus, supra perparum convexus, transversim rugosus, in medio obsolete canaliculatus, punctatus, niger, viridi-squamosus, vitta marginali longius et densius flavo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum triangulare, dense flavescenti-squamosum. Elytra antice conjunctim tri-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso singulatim in spinam rectam producta, thorace quadruplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, squamulis viridibus tecta, et intra marginem, ab humero fere ad apicem, vitta dense flavo-squamosa decorata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense flavo-virescenti-squamosum. Pedes elongati, nigri, viridi-squamosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, brunneo-spongiosis.—Ghl.

9. C. Voluptificus. + . *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus dense viridi-squamosus, thorace postice profundius sinuato, dorso ochraceo lateribus læte flavo-squamoso; elytris apice brevius mucronatis, interstitiis dorsalibus ochraceo-vittatis, vitta laterali læte flava ornatis.

Habitat in Germania. ? Mus. Dom. Schneider. Mus. Ghl. et Schh.

C. pollinoso magnitudine et statura simillimus, sed thorax postice evidentius sinuatus, unde anguli laterales magis acuminati, elytra brevius mucronata et color squamularum longe alius. Caput breve, latum, fere planum, punctatum, nigrum, supra dense ochraceo subtus et circum oculos viridi-squamulosum; oculi laterales, sub-ovati, convexi, nigri; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, angulatum, supra fere planum, carinula parum elevata, in frontem adscendente, antice abbreviata instructum; punctatum, nigrum, virescenti-squamulosum. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus vix ampliatus, basi evidentius bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, confertim punctulatus, niger, dorso toto squamulis densis obscure ochraceis tectus, subtus et lateribus squamositate læte flavo-virescenti vestitus. Scutellum triangulare, dense pallido-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus vix ampliata, apice singulatim mucrone breviore, recto instructa, thorace fere quadruplo longio-

ra, supra in dorso parum convexa, regulariter, sub-remote punctato-striata, nigra, lateribus et apice late, in striis anguste viridi-squamosa, sutura interstitiisque tribus dorsalibus utrinque vittis obscure ochraceis notatis, et extra illas vitta lata, postice abbreviata, læte flavo-squamosa. Corpus subtus squamulis densis tectum, ad latera flavescentibus, in medio læte viridibus. Pedes mediocres, nigri, dense viridi-squamosi, tarsis magis nudis, dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—Ghl.

10. C. Graminicola. ♂♀. *Megerle.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa viridi-flavescente tectus, supra squamis cupreis pilisque depressis ochraceis vestitus, thorace latitudine longiore, sub-lineari, elytrorum mucronibus longioribus, sub-dehiscentibus.

Curculio pollinosus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 338. n° 385. T. 18. f. 234.
Curculio flavescens. Herbst. *Col.* VI. p. 135. n° 94. T. 69. f. 3.
Chlorima viridis, var. Dej. *Cat. Col.* p. 93.
C. pollinosus. Stev. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.
Voet. *Col.* IV. T. 40. f. 50. b.
♂♀ Var. β. Vitta laterali flavo-virescente elytrorum latiore, plus quam dimidiam illorum partem occupante, suturaque etiam flavescenti-pollinosa.

Patria: Hungaria, Volhynia, Helvetia, Persia. Mus. Schh.

C. viridi valde affinis, sed plerumque major, indumentum dorsi densius, aliter coloratum, mucrones apicales elytrorum longiores, nonnihil divaricati, etc. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis viridi-cupreis et tomento cinereo vel ochraceo adspersum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum vix capite angustius, sed paulo longius, crassum, supra in medio carinatum, utrinque impressum lateribus elevatis, plerumque obliquis; colore, punctura et indumento capitis. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice truncatus, margine nonnihil elevato, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, in medio tenuiter carinatus, niger, subtus et lateribus dense viridi-squamosus et flavo-pollinosus, in dorso parcius viridi et cupreo-squamulosus. Scutellum triangulare, dense virescenti-squamulosum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi multo latiora humeris elevatis, oblique rotundatis, lateribus non ampliata, apice mucrone longiore, acuminato, plerumque nonnihil extrorsum flexo, aucta; thorace quadruplo longiora, supra con

vexa, sub-remote et parum profunde punctato-striata, nigra, versus latera squamositate densa virescente, interdum flavo-pollinosa late tecta, in dorso squamulis sub-cupreis et cinereis mixtis, pilisque depressis ochraceis sat dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa viridi-flavescente omnino tectum. Pedes elongati, nigri, dense viridi-squamulosi, femoribus in medio crassioribus, tibiis anticis arcuatis.—GHL.

Observ.—In α, elytrorum interstitia sex dorsalia anterius, ut et callus humeralis sub-cupreo-squamosa; in var. β, modo quartum et basis quinti ita colorata; dum vero cætera omnia exacte similia, vix ut distincta species consideranda est hæc varietas.

11. C. VITTATUS. ♂. *Schh.*

Oblongus, niger, in dorso parce cinereo, lateribus et subtus dense virescenti-squamosus, thorace subconico, elytris punctato-striatis, apice mucronatis, disco singuli vitta dense viridi-squamosa ornato.

Patria : Caucasus. A Dom. FALDERMANN et MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi paulo longior et angustior; ab affinibus præterea vitta elytrorum squamosa in disco, non versus marginem locata, distinctus. Caput breve, sub-depressum, vix punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola parva impressa; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra carinatum marginibusque alte elevatis, unde quasi bi-sulcatum; obsolete punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, anterius paulo angustior, apice truncatus, intra apicem transversim, impressus, lateribus rectis, nonnihil obliquis, basi vix sinuatus, margine elevato; supra parum convexus, subtiliter transversim rugulosus, niger, in dorso parcius cinereo, lateribus et subtus dense flavo-virescenti-squamulosus. Scutellum triangulare, dense virescenti-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, oblique ampliatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice singulatim in mucronem rectum excurrentia, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte et sub-remote punctato-striata, præsertim anterius; nigra, in dorso parce cinereo, versus latera densius viridi-squamulosa, et præterea vitta sub-obliqua, ab humero ad apicem ducta, dense viridi-squamosa ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum,

dense virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, viridi-squamosis, tibiis tenuibus arcuatis tarsisque cinereo-pubescentibus.—GHL.

12. C. SELLATUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis viridibus, flavescenti mixtis undique tectus, thoracis dorso fulvescenti-squamoso, elytris apice breviter mucronatis, rostro evidentius carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 35. — Suppl. p. 171. n° 255. (1).

Patria : Rossia meridionalis.

GREX PHOENODUS. *Nobis.*

Adumbratio. — Antennæ breves, articuli funiculi 3 vel 4 basales sub-obconici, reliqui breviores, sub-turbinati, exteriores successive sub-crassiores; clava brevis, subconica. Mandibulæ exsertæ, rectæ, corneæ, edentulæ, acuminatæ.

A φαίνω ostendo, ὀδοὺς dens.

13. C. FALLAX. ♂♀

Oblongus, squamulis læte virescentibus tectus, vertice, thoracis medio elytrorumque plaga suturali antica obscurioribus, mandibulis exsertis rufis, rostro carinulato, elytris apice sub-mucronatis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 24. n° 16. T. 2. f. 9.
GERM. *Ins. Spec.* I. p. 442. n° 588.
STURM. *Catal.* 1826. p. 115.
STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.
Curculio fallax. Dom. ILLIGER *in Litteris.*
Platyrhynchus vittatus. MEGERLE, secundum Dom. KUNZE *in Litteris.*

Patria : Hungaria.

14. C. RUFOMARGINATUS. ♂. *Gebler.*

Oblongus, niger, elytrorum margine corporeque subtus dense virescenti-squamosis, thoracis lateribus flavis, elytris vitta intra-marginali rufo-brunnea.

Habitat ad Kolywan Sibiriæ. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

---

(1) *Observ.* — Frons obsolete canaliculata, sed rostrum carinatum, apice emarginatum, quare descriptio Cl. Fabricii in Suppl. Ent. Syst. hac in re emendanda.

Reliquis hujus generis longior, magis linearis, non vero latior. Caput breve, latum, fere planum, obsolete punctatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, apice profunde triangulariter emarginatum, supra impressum, cum carinula media angusta, elevata; obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens; mandibulæ exsertæ, elongatæ, subconicæ, piceæ, edentulæ. Antennæ brevissimæ, nigræ, dense cinereo-albido pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius paulo angustior, apice truncatus, et intra apicem transversim impressus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, subtiliter punctulatus et rugulosus, niger, lateribus late et dense flavo, in dorso parce cinereo-squamosus. Scutellum triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acuminato-producta, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, æqualia, concinne striata et in striis confertim subtilius punctata, interstitiis latis, planis, fere lævibus; nigra, in dorso squamulis cinereo-virescentibus, minus densis, vestita, margine laterali læte viridi-squamoso, et intra marginem vitta lata rufo-brunneo-squamosa ornata. Corpus subtus nigrum, vix punctatum, squamulis minutissimis pallide virentibus omnino tectum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense virescenti-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis anterioribus arcuatis, unco valido armatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

GENUS 94. HYPOMECES. *Nobis* (1).

Cenchroma GERM., DEJ., STURM. LATR. (2). — *Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici; reliqui turbinati, gradatim paulo latiores; clava oblonga, sub-ovata, acuminata.

Rostrum breve, supra planum, profunde canaliculatum.

Oculi sub-globosi, valde prominuli.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 124. n. [illegible].

(2) Latr. Regne Anim. p. 3[illegible].

Thorax latitudine longior, subconicus, basi leviter bi-sinuatus, apice sub-truncatus, supra impressus.

Elytra oblongo-subovata, dorso antico sub-depressa, apice sub-acuminata; humeri obtuse angulati.

Observ. — Corpus elongatum, pulvere vel squamulis sæpius indutum, alatum; majusculæ magnitudinis.

1. H. SQUAMOSUS. ♂ ♀.

Oblongus, niger, pubescens, squamulis viridi-aureis undique tectus; thorace supra fere plano, rugoso, longitudinaliter canaliculato, elytris subtiliter punctato-striatis. — BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 20. — *Ent. syst.* I. II. p. 452. n° 244.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 319. n° 356. T. 5. f. 48. a. b.

HERBST. *Col.* VI. p. 92. n° 52. T. 65. f. 8.

Cenchromus squamosa. DEJ. *Catal. Col.* p. 95.

♂ ♀ VAR. β. Glabrior; corpore squamulis cinerascentibus undique tecto.

Curculio pulverulentus. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 19. — *Ent. syst.* I. II. p. 452. n° 243.

Curculio pulviger. HERBST. *Col.* VI. p. 480. n° 496.

Curculio aurulentus. HERBST. *Col.* VII. p. 13. n° 573. T. 96. f. 6.

Curculio orientalis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 321. n° 358. T. 6. f. 66.?

♂ ♀ VAR. γ. Squamulis ut in var. β, sed undique pilosus.

Curculio unicolor. FABR. *Syst. el.* II. p. 511. n° 22.

WEBER. *Obs. Ent.* p. 95. n° 6.

♀ VAR. δ. Corpore squamulis albidis, tomentoque flavo undique tecto.

Curculio rusticus. WEB. *Obs. Ent.* p. 95. n° 7.

Patria : India orientalis.

2. H. PAUPER. ♀. *Schh.*

Niger sub-nitidus, flavido cinereoque variegatus; capite uni-sulcato; thorace vittis tribus lutescentibus, elytris punctato-striatis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Chlorophano viridi paulo longior et angustior. Antennæ capite una cum thorace breviores, fuscæ, scapo brevi, clava ovata, acuminata. Caput longitudine thoracis, sub-planum, sulco sat profundo exaratum, fuscum, linea laterali, lutescenti; oculi nigri, valde prominuli. Thorax latitudine vix longior, antice angustior, basi

apiceque truncatus, lateribus rotundatus, supra depressus, et transversim impressus, inæqualis, nigro-fuscus, vittis tribus lutescentibus. Elytra thorace manifeste latiora, illoque plus triplo longiora, basi sinuata, humeris rotundatis, postice sensim angustata, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra, nitida, cinereo maculata, sub-tessellata, macula circa scutellum distinctiore sub-lutescenti. Corpus subtus griseum, thorace pectoreque lutescentibus. Pedes mutici, grisei.—DALMAN.

3. H. MARGINELLUS.

Elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, capite rostroque canaliculatis, thorace triangulari, subtiliter ruguloso, utrinque argenteo-lineato, elytris punctato-striatis, lateribus albido-squamosis, intra apicem tuberculo subconico instructis.

Anæmerus id. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Habitat in Africa æquinoctiali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *Brachyderi incani* ♂. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, obsolete ruguloso-punctatum, squamulis cinereo-albidis adspersum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, rectum, supra planum, subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis parce adspersum, sulculo sat profundo, in verticem usque continuato, insculptum. Antennæ in medio rostri sitæ, longitudine thoracis, validæ, nigræ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, sub-triangularis, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, supra parum convexus, niger, subtiliter confertim rugulosus, squamulis cinereo-albidis parce adspersus, in utroque latere linea sat lata, dense niveo-squamosa, ornatus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, cinereo-albido-squamosum. Elytra elongata, basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, quam latiora triplo longiora, humeris oblique prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, et intra apicem juxta suturam, tuberculo parvo subconico, instructa, supra modice convexa, nigra, regulariter punctato-striata, squamulis cinereo-cupreis undique tecta, linea tamen laterali, sub-argenteo-squamosa, decorata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cinereis minus dense vestitum. Pedes validi, nigri, punctati, pube cinerea adspersi; femoribus modice in-

crassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis modice elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GREX DEREODUS. *Nobis* (1).

Adumbratio. — Antennæ et rostrum ut in *Hypomecibus* genuinis. —Oculi oblongi, longitudinaliter positi, sub-depressi, majusculi. —Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus; antice lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, spiniformibus instructus.

* 4. H. DENTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis niveis adspersus, capite rostroque canaliculatis, thorace profunde remote punctato, cruciatim impresso, lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, elytris profunde striato-punctatis.

Habitat in India orientali.? Mus. GYLLENHAL.

Statura elongata et fere magnitudo *Cleoni sulcirostris.* Caput breve, supra planum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis albidis, in canali fulvescentibus, adspersum; oculi oblongi, depressi, nigri; rostrum capite vix longius, illo paulo angustius, crassum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis albidis adspersum, supra planum, sulculo sat profundo, in verticem usque continuato, exaratum, apice triangulariter emarginatum. Antennæ breviusculæ, vix capite cum rostro longiores, validæ, nigræ, albido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax sub-cylindricus, antice truncatus, lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, spiniformibus, instructus, basi paulo angustior, leviter bi-sinuatus, angulis subrectis, supra parum convexus, in dorso posteriore cruciatim profunde impressus, niger, sat profunde at remote rugoso-punctatus, squamulis albidis hinc inde adspersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra antice thoracis basi vix dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris oblique prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, in medio marginis sinuata, pone humeros sensim, apicem versus citius angustata, apice singulatim acuminata, supra convexa, nigra, antice et lateribus profunde, versus postica subtilius punctato-striata, squamulis albidis adspersa. Corpus subtus nigrum, dense albido-squamosum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus parum incrassatis, muticis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 125.

GENUS 95. ANÆMERUS. *Nobis* (1).

Cenchroma DEJ. — *Curculio* FABR., OLIV., WIEDEM.

Character generis. — Antennæ breves, validiusculæ; scapus clavatus, oculos vix attingens; articulo primo funiculi insequentibus paulo longiore, ultimo clavæ adpresso, omnibus sub-turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, latum, supra planum, canaliculatum.

Frons latiuscula, supra oculos in palpebram quasi producta.

Oculi sub-oblongi, longitudinaliter positi, valde promiauli.

Thorax oblongus, sub-linearis, basi leviter bi-sinuatus, angulatus, apice sub-truncatus, supra depressus.

Elytra elongata, apice mucrone parvo armata.

Tarsi elongati, angustati, subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus elongatum, durum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria: Senegalia.

* 1. A. FUSCUS.

Elongatus, niger, sub-depressus, subtus et lateribus dense cretaceo-squamosus, thorace canaliculato, postice sub-latiore, acutangulo, utrinque vitta nigra notato, elytris remote punctato-striatis, cinereo-fuscoque variegatis, pubescentia brevi fusca adspersis, tarsis angustatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 322. n° 360. T. 8. f. 93. — *Enc. méth.* V. p. 540. n° 308.

Cenchroma fusca. DEJ. *Catal. Col.* p. 95.

* VAR. β. Paulo major, vittis lateralibus thoracis obsoletioribus, fuscis, elytris unicoloribus, griseo-squamosis et pubescentibus.

Patria: Senegalia.

* 2. A. TOMENTOSUS.

Elongatus, niger, sub-depressus, subtus et lateribus dense cretaceo, supra fusco-squamosus, pubescentia longiore, erecta vestitus, thorace longiore, sub-cylindrico, angulis posticis compressis; elytris remote punctato-striatis, obsolete cinereo-variegatis, tarsis angustatis.—GHL.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 126. n° 61.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 520. n° 79.
Sitona Senegalensis. Dom. DUPONT *in Litteris.*

Patria : Senegalia.

* VAR. β. Paulo minor, supra cinereo-albido squamosus, thorace utrinque vitta laterali elytrisque lituris variis nigro-fuscis notatis.

Patria : Guinea.

* 3. A. PEREGRINUS.

Oblongus, niger, sub-depressus, squamositate densa cinerea, subtus albidiore tectus, tenuiter pubescens, capite rostroque tri-sulcatis, thorace quadrato, rugoso, lateribus eroso, elytris remote punctato-striatis, transversim rugulosis, tarsis latiusculis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 324. n° 363. T. 24. f. 349.
Curculio rugosus. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 155. n° 64.

Patria : Bengalia.

GENUS 96. TANYMECUS.

Tanymecus GERM., DEJ., STURM. LATR., SCHH. (1). — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui breviores, sub-turbinati, clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum breve, crassum, latum, parum convexum (in paucis apertura oris ampla, mandibulæ amplæ, valde convexæ); scrobs curvata, ante oculum abbreviata.

Oculi sub-rotundati, aut sub-depressi, aut modice prominuli.

Thorax oblongus, antice posticeque truncatus, lateribus modice ampliatus.

Elytra elongata, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, humeri obtuse angulati; posterius attenuata, apice aut singulatim obtuse aut conjunctim argute acuminata.

Pedes sub-æquales; tibiæ subrectæ, apice muticæ.

Observ. — Corpus oblongum, alatum; aut mediæ, aut minoris magnitudinis.

Patria : Europa, Asia, Africa, America.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 127. n° 62. — Latr. Règne Anim. p. 391

STIRPS 1. — Rostrum supra longitudinaliter sub-impressum.

1. T. PALLIATUS. ♂♀

Elongatus, niger, pilis squamulisque densis, superne fuscis, subtus et lateribus cinereo-albidis tectus, thorace longiori, rostro obsolete impresso. — GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 94.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 38. — *Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 257. -*Mant.* I. p. 113. n° 178.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 268. n° 6.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 529. n° 259.
HERBST. *Col.* VI. p. 487. n° 507.
PANZ. *Faun. Germ.* XIX. T. 5.—*Ent. Germ.* p. 321. n° 124.
VILLERS. *Ent.* IV. p. 294.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 354.
Curculio graminicola. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 336. n° 383. T. 31. f. 469.
Curculio canescens. HERBST. *Col.* VI. p. 240. n° 204. T. 77. f. 8.
Curculio diffinis. MARSH. *Ent. Brit.* p. 309. n° 205.
Curculio glis. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* II. App. p. 93. n° 45.?

Patria : Europa, Sibiria.

* 2. T. BIDENTATUS. *Gebler.*

Oblongus, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus; thorace brevi, dorso griseo-squamoso, vitta intra-marginali nigra utrinque notato; elytris subtilius, sub-remote punctato-striatis, fusco-squamosis, griseo irroratis, apice singulatim mucrone parvo auctis.

Patria : Sibiria, ad lacum Nor-Saisan et ad flumen Irtysch. Mus. SCHH. et GEBLER.

T. palliato brevior, sed non angustior; thorace multo breviore, basi apiceque elevato-marginato; elytris subtilius punctato-striatis distinctus. Caput breve, latum, supra modice convexum, punctatum, nigrum, squamis rotundis, griseis, nitidis, sat dense adspersum; fronte antice foveola oblonga impressa; oculi parvi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, supra planum, canaliculatum et antice impressum, punctulatum, nigrum, squamosum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine medii fere brevior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, obsolete alu-

taceus, posterius tenuissime canaliculatus, niger, squamis griseis nitidis vestitus, relicta vitta intra-marginali utrinque magis nuda, nigra. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acuminata et mucrone parvo aucta; thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, anguste striata et in striis sub-remote, subtilius punctata, interstitiis latis, planis; nigra, in dorso squamulis fuscis vestita liturisque obsoletis albidis irrorata, lateribus dense albido-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, nigri, albido-squamulosi et tomentosi.—Gebler.

Stirps 2. – Rostrum supra sub-æquale, sub-planum.

* 3. T. Niloticus. *Hellw.*

Elongatus, niger, squamulis densis sub-ochraceis et albidis mixtis tectus et variegatus, antennis brevioribus nigris, pedibus fusco-ferrugineis.

Var. β. Squamulis pallide virescentibus tectus.

Habitat in Ægypto. A Dom. Schuppel benevole communicatus. Mus. Ghl.

Statura *T. marginalis*; magnitudo variat, aut illi æqualis aut fere duplo major. Caput majusculum, latum, convexum, punctulatum, nigrum, squamulis pilisque obscure ochraceis, circum oculos et subtus pallidis, tectum; rostrum capite multo brevius et angustius, supra fere planum, colore et indumento capitis; oculi magni, semi-globosi, brunnei. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes, thoracis medium vix superant. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra parum convexus, punctulatus, niger, squamulis pilisque, in dorso ochraceis, versus latera pallidioribus tectus, interlucente nigredine in linea angusta dorsali et alia latiore utrinque versus latera. Scutellum oblongum, apice obtusum, dense pallido-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quintuplo longiora posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, parum profunde striatim punctata, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, squamulis pilisque densis ochraceis, in basi suturæ et versus latera pallidioribus vestita, translucente hic illic nigredine fundi, unde variegata apparent. Corpus subtus nigrum, subtilissime rugulosum, indumento

squamoso omnino tectum, aut pallide ochraceo, aut virescenti-tincto. Pedes longiusculi, aut dilutius aut obscurius ferruginei, ochraceo-squamulosi et pilosi, tarsis nigricantibus.

VAR. β. Differt tantum colore indumenti, supra læte viridi, lateribus et subtus magis albido.—GHL.

* 4. T. ALBUS. *Gebler.*

Oblongus, niger, squamositate albida undique, subtus et lateribus densiore vestitus, thorace latitudine sub-longiore, basi apiceque elevato-marginato; elytris subtiliter, remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Cleonis hololeuca. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 5. T. 44. f. 5.?

Patria: Tataria, ad lacum Nor-Saisan. Mus. SCHH. et GEBLER.

T. bidentato statura similis, paulo major, thorax nonnihil longior, squamositas densior, non variegata. Caput breve, latum, parum convexum, alutaceum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite fere brevius et paulo angustius, crassum, supra anterius obsolete impressum, alutaceum, nigrum, dense albido-squamosum. Antennæ validæ, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine medii paulo longior; basi apiceque truncatus, elevato-marginatus; lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, obsolete alutaceus, in medio sub-carinatus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius albo-squamosus. Scutellum sub-triangulare, elevatum, dense albo-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, fornicata, anguste et leviter striata, in striis sub-remote, subtilius punctata, interstitiis latis, planis; nigra, versus latera dense, in dorso magis disperse albo-squamosa. Corpus subtus subtiliter alutaceum, squamositate densa alba tectum. Pedes mediocres, dense albo-squamulosi, femoribus nigris, tibiis tarsisque fusco-piceis.—GEBLER.

* 5. T. LEUCOPHÆUS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis depressis, lanceolatis, albidis dense vestitus, antennis basi ferrugineis, thorace longiore, antice leviter constricto, elytris tenuiter punctato-striatis, sutura postice elevata, rostro apice breviter carinato.

Patria: America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

T. canescenti similis et affinis, sed latior, densius squamosus; thorax longior, antice constrictus, etc. Caput breve, latum, confertim punctatum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo vix longius, supra fere planum, apice nonnihil impressum ibique carinula brevi, media instructum, punctura, colore et indumento ut in capite. Antennæ minus tenues, piceæ, scapo basi dilutius ferrugineo. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem anguste constrictus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis depressis, lanceolatis, albidis dense vestitus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, dense albo-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, pone basin oblique, versus medium ampliata, posterius attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, subtilius punctato-striata, interstitiis anterius latis, planis, versus apicem, una cum sutura elevatioribus, convexis; nigra, opaca, dense albido-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis.—GHL.

STIRPS 3.—Rostrum supra in medio linea longitudinali elevata.

* 6. T. CHLOROLEUCUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densissimis lacteis undique tectus, antennis tarsisque sub-nudis, rostro carinato, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio id. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 176. n° 27.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Latitudo *Curculionis squamosi* auctorum, sed paulo brevior, postice minus attenuatus. Caput et rostrum brevissima, squamositate densissima lactea undique tecta, carinula elevata nigra, a rostri apice in frontem anticam adscendente; rostrum apice late et profunde emarginatum, crassum, mandibulis magnis, validis, nigris; oculi majusculi, sub-hemisphærici, nigro-brunnei. Antennæ subtenues, nigræ, parce albido-pubescentes, thoracis basin attingentes. Thorax sub-quadratus, antice truncatus, lateribus rectis, basi in medio perparum ampliatus, supra modice convexus, squamulis densissimis lacteis, versus latera et subtus flavo tinctis, omnino tectus. Scutellum oblongo-triangulare, lacteo-squamosum. Elytra

thorace latiora et illo vix quadruplo longiora, posterius citius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, subtiliter et remote punctato-striata, squamositate lactea, versus margines et suturam posterius sub-flavescente, omnino tecta. Corpus subtus et pedes similiter lacteo-squamosi, tibiis tarsisque tamen parcius albido-pubescentibus, unde obscuriores, nigro-fusci.—GHL.

* 7. T. PROTERVUS. *Schh.*

Elongatus, niger, supra squamulis unicoloribus cinereis, subtus albidis, tectus, rostro crasso, carinato, thorace sub-transverso, leviter carinato, elytris subtiliter punctato-striatis, antennis pedibusque piceis.

Tanymecus (*Asemus*) *id.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 129.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

T. rustico paulo brevior, sed multo angustior. Caput breve, latum, sub-convexum, punctulatum, obsolete carinatum, nigrum, squamulis angustis cinereis unicoloribus tectum; rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, carinula evidentiore notatum, colore et indumento simili ut caput instructum, ore longius flavescenti-piloso; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei. Antennæ subtenues, piceæ, cinereo-pubescentes et pilosæ, thoracis basin attingunt. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra modice convexus, anterius obsoletissime carinatus, confertim punctulatus, niger, indumento simili ut caput vestitus. Scutellum triangulare, albido-squamulosum. Elytra thorace paulo latiora, humeris rotundatis, et illo quintuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra minus convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis omnino tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis pilisque cinereo-albidis tectum. Pedes longiusculi, femoribus piceis albido-squamosis, tibiis dilutioribus pilosis, tarsis obscurioribus.—GHL.

8. T. SCIURUS (1).

Cinereo-pubescens, rostro crasso, brevi, sub-carinato.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 323. nº 362. T. 24. f. 337.

Patria : Bengalia.

(1) Mihi invisus.

* 9. T. Urbanus. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis setisque depressis cinereis unicoloribus densis tectus, rostro anguste carinulato, elytris subtilissime striatis, femoribus clavatis muticis.

Curculio hololeucus. Pall. *Icon.* p. 35. n° 19. T. II. fig. B. 19. forte.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 552. n° 365. ?

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1797. n° 466. ?

Habitat in Caucaso. Dom. Steven; in Persia. Dom. Faldermann. Mus. Schh.

Statura fere *Brachyderi incani*, sed sæpius plerumque major. Caput latum, porrectum, sub-convexum, punctatum, nigrum, pulvere et squamulis setiformibus cinereis, interdum testaceo tinctis, tectum; rostrum capiti contiguum et illo paulo angustius vel brevius, quadrangulum, supra sub-impressum, carinula valde angusta, parum elevata notatum, colore, punctura et indumento capitis; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin fere attingunt, nigræ, parce cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, unde margines elevati, sub-reflexi; confertim ruguloso-punctatus, niger, indumento simili ut caput vestitus. Scutellum oblongum, apice obtusum, dense cinereo-albido-squamulosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, sed pone humeros sub-elevatos ampliata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, subtilissime striata et in striis obsolete punctulata, interstitiis planis, rugulosis; nigra, squamulis densis rotundatis aliisque angustis setiformibus immixtis omnino tecta. Corpus subtus parce punctulatum, squamulis setulisque albidioribus vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus sub-clavatis, dense albido-squamulosis et setosis, tibiis tarsisque insuper albido-pilosis.—Ghl.

* 10. T. Albomarginatus. *Lefebvre.*

Oblongus, niger, supra squamositate densa cinerea, subtus et lateribus cretacea tectus, thorace elytrisque vitta intra-marginali fusca notatis, his apice mucronatis.

Patria: Ægyptus. Dom. Lefebvre; et Senegalia. Mus. Schh.

Magnitudo et statura *Hypomecis squamosi*; *T. rustico* æqualis. Caput latum, porrectum, fere planum, obsolete punctatum et

carinatum, nigrum, dense cinereo-squamosum; oculi ovati, nigri, modice prominuli: rostrum capite paulo angustius vel longius, similiter punctatum et vestitum, ore piloso. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque sub-truncatus, anterius paulo angustior, obsolete constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, supra in dorso fere planus, obsolete punctatus et carinatus, niger, squamulis cinereis dense tectus, versus latera utrinque vitta fusca notatus. Scutellum triangulare, dense pallidius squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; posterius valde attenuata, apice singulatim in mucronem rectum, acutum excurrentia, thorace sextuplo longiora, supra parum convexa, in dorso antico plana, obsoletius punctato-striata, nigra, interne dense cinereo-squamosa: margo lateralis late cretaceo-squamosus, cui interne adjacet vitta fusca, ab humero exiens, posterius attenuata. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cretaceo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-albido-squamulosi et pubescentes.—GHL.

11. T. ACUTUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, undique dense griseo-squamosus, lateribus thoracis pectorisque apiceque elytrorum fulvo tinctis; elytris obsoletissime punctato-striatis, posterius valde attenuatis, apice longius mucronatis.

Patria: Senegalia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Statura et affinitas *T. albomarginati*, sed posterius magis attenuatus, longius mucronatus. Caput breve, latum, supra fere planum, obsolete punctatum, nigrum, dense griseo-squamosum; oculi semi-globosi, brunnei: rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, crassum, supra planum, anguste carinatum, obsolete punctatum, nigrum, griseo-squamosum, ore piloso. Antennæ validiusculæ, nigræ, griseo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, anterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra fere planus, æqualis, obsolete alutaceus, niger, dense griseo-squamosus, vitta marginali fulvo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum cordatum, pallidius squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, rotundatis; posterius valde attenuata, apice singulatim mucrone elongato, recto, dense piloso, aucta; thorace quintuplo longiora, supra minus convexa,

obsoletissime punctato-striata, punctis remotis; nigra, dense griseo-squamosa, apice fulvo tincta. Corpus subtus vix punctulatum, nigrum, squamositate densa grisea, ad latera pectoris et baseos ventris fulvo tincta, vestitum. Pedes validiusculi, nigri, dense griseo-squamulosi et tomentosi.—Ghl.

* 12. T. Rusticus.

Oblongus, niger, squamulis pilisque cinereo-albidis adspersus, rostro crasso, carinato, elytris profunde punctato-striatis

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 510. n° 21.?
Oliv. *Ent.* V. 83. p. 320. n° 357. T. 20. f. 265.?
Tanymecus (Asemus) id. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 129.

Habitat in India orientali. Mus. Gyllenhal.

Magnitudo et statura *Hyponecis squamosi.* Caput latum, porrectum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulis setiformibus albidis, versus latera densioribus, adspersum, medio longitudinaliter magis convexum, antice sub-carinatum: rostrum capite paulo brevius sed vix angustius, crassum, supra planum, cum carinula angusta, elevata; nigrum, squamis setiformibus pilisque albis dense vestitum; mandibulæ magnæ, crassæ, nigræ; oculi majusculi, ovati, nigri. Antennæ thoracis basin fere attingunt, subtenues, nigro-piceæ, albido-pilosæ, clava elongata, angusta, acuminata. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra in medio dorsi fere planus, ante apicem transversim impressus, subtilissime punctulatus; totus niger, squamulis cinereo-albidis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, punctatum, cinereo-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, et illo sextuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, squamulis piliformibus depressis, cinereo-albidis, minus densis, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, densius albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pilosi et squamulosi.—Ghl.

13. T. Confinis. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, subtus et lateribus dense albido, supra parcius griseo-squamosus; elytris obsoletissime punctato-striatis, apice singulatim breviter sub-acuminatis.

Patria: Arabia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, sub indicato nomine, ad describendum amice communicatus.

Proxime præcedentibus paulo minor, brevior, posterius minus attenuatus; facies fere *Elateris*, et *El. holosericeo* magnitudine subæqualis. Caput sub-quadratum, modice convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, supra parce, subtus et circum oculos dense, albido-squamosum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite angustius sed brevius, crassum, supra planum, rugulosum, anguste carinatum, nigrum, in cavitatibus albido-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra sub-planus, obsolete punctatus, niger, squamulis piliformibus, depressis, griseis adspersus. Scutellum cordiforme, nigrum, basi dense ochraceo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, pone basin subito valde ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime, remote punctato-striata, nigra, in disco parcius griseo squamosa, in sutura vero, apice et lateribus squamositate albida densius vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi et tomentosi. — GHL.

* 14. T. RUDIS. *Schh.*

Oblongus, niger, fusco-cinereo-squamosus rostro basi utrinque impresso, supra capiteque carinatis, elytris evidenter punctato-striatis, callo postico elevato.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. RUTSTROEM. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo præcedentis, cui similis, sed abunde diversus, rostro basi impresso evidentius carinato, elytris profunde punctato-striatis, etc. Caput breve, latum, parum convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, fusco-cinereo-squamulosum, fronte antice foveola parva impressa, et pone illam carinula elevata in verticem producta; rostrum capite fere longius et paulo angustius, basi utrinque sat profunde impressum, supra planum, nigrum, fusco-cinereo-squamosum, carina evidentius elevata insignitum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, nigræ, pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio æqualiter rotundato-ampliatus, intra basin et apicem obsolete

constrictus, marginibus sub-elevatis ; totus niger, confertim ruguloso-punctatus, dense fusco-squamulosus, linea media dorsali albidiore. Scutellum oblongum, apice obtusum, squamulis densis cinereo-albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone humeros rotundato-ampliata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, puncta-to-striata, punctis majusculis, remotis, interstitiis latis, sub-convexis, subtiliter rugulosis ; nigra, squamulis fusco-cinereis tecta ; longe intra apicem, in interstitio quinto a sutura, callus seu tuberculum elevatum, squamulosum. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, indumento fusco-cinereo tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pilosi.—GHL.

* 15. T. CANESCENS. *Dejean.*

Oblongus, niger, opacus, squamulis densis, depressis, setiformibus, cinereo-albidis vestitus, antennis rufo-piceis, thorace breviori, lateribus ampliato, elytris confertim punctato-striatis, rostro basi convexo, apice breviter carinato.

Patria : America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

T. palliato paulo major, thorace breviori, rostro non impresso, antennarum colore, etc., distinctus. Caput breve, latum, sub-convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum ; oculi semi-globosi, nigro-brunnei ; rostrum vix capite longius vel angustius, crassum, supra basi convexum, versus apicem depressum, cum carinula brevi elevata in medio ; cæterum punctura, colore et indumento ut in capite. Antennæ subtenues, ferrugineæ, scapi apice et clava nigro-piceis. Thorax latitudine medii non longior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, confertissime ruguloso-punctatus, niger, squamulis setiformibus, depressis, cinereo-albidis dense adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, densius albido-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, striata, striis confertim punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis ; nigra, opaca, squamulis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis paulo majoribus cinereo-albidis vestitum, ventris medio nudo. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 16. T. PRÆCANUS. *Schh.*

Elongatus, niger, umbrino-squamulosus, rostro capiti contiguo fronteque carinatis, elytris profunde punctato-striatis, postice callosis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYL.

Longitudo fere *Brachyderi incani*, sed dimidio angustior. Caput breve, latum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis minutis umbrinis parce adspersum; in medio frontis inter oculos punctum impressum, et anterius carinula rostri adscendens; rostrum capiti contiguum ejusque longitudine, quadrangulum, supra bi-sulcatum, carina media elevata; colore, punctura et indumento simili ut in capite; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin attingunt, subtenues, nigræ, parum pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra minus convexus, intra basin et apicem obsolete constrictus, marginibus elevatis; confertim subtilissime ruguloso-punctatus, niger, squamulis minutissimis piliformibus, sub-metallico-nitidis, parce adspersus. Scutellum oblongo-triangulare, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-angulatis, thorace quintuplo longiora, versus apicem valde attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis convexis, subtilissime rugulosis, alternis nonnihil elevatioribus; nigra, squamulis minutis umbrinis tecta; interstitium quintum a sutura, longe intra apicem terminatur callo seu tuberculo elevato, squamoso. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense fusco-cinereo-squamosum et pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes. — GYL.

17. T. DISCOLOR. *Schh.*

Elongatus, parum convexus, niger, squamulis albidis et ochraceis, in elytris lineatim dispositis, variegatus; antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro carinato.

Habitat. . . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYKULL.

Statura angusta praecedentis, sed paulo minor et aliter coloratus. Caput breve, latum, planum, punctatum, nigrum, squamulis piliformibus, versus latera et verticem magis condensatis, adspersum; rostrum latitudine et longitudine capitis, punctatum, nigrum, squamulis albidis variegatum, carina sat elevata notatum; oculi magni, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin vix at-

tingunt, fusco-ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine multo longior, basi apiceque truncatus lateribus paulo ante medium nonnihil ampliatus, supra parum convexus, in medio dorsi fere planus, ruguloso-punctatus, niger, squamulis albidis variegatus, versus latera et in linea dorsali angusta magis condensatis. Scutellum oblongum, apice obtusum, squamulis albidis tectum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, et illo quadruplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra parum convexa, in dorso fere plana, parum profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, squamulis albidis et ochraceis alternatim lineata, sutura nempe interstitia 3 et 5, lateraque tota albido-squamosa, reliqua squamis ochraceis tecta. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-squamosum et pilosum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, femoribus fasciatim albido-squamosis, tibiis tarsisque albido-pilosis.—Ghl.

* 18. T. Marginalis. *Schh.*

Elongatus, niger, thoracis lateribus, elytrorum linea intra-marginali corporeque subtus dense albido-squamosis, antennis piceis, pedibus rufo-ferrugineis, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. Colsmann. Mus. Schh.

Statura angusta et facies fere *Elateris*, magnitudo *T. palliati*. Caput latum, porrectum, parum convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, orbita oculorum albo-squamosa; rostrum latitudine capitis, sed illo brevius, medio impressum, cum vestigio carinulæ in impressione; nigrum, rugoso-punctatum, parce albido-setosum; oculi magni, semi-globosi, nigri. Antennæ rufo-piceæ, thoracis basin attingunt. Thorax latitudine fere longior, quadrangulus, basi apiceque truncatus, lateribus subrectis, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, confertim punctatus, niger, in disco setulis paucis albidis adspersus, lateribus et subtus dense albido-squamosus, squamis in linea laterali flavo tinctis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quintuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, punctato-striata, punctis majusculis, profundis, remotis, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, setulis minutis, depressis albidis adspersa; versus marginem utrinque vitta lata, dense squamosa, squamulis albidis, lutescenti et viridi tinctis. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense albo-squamosum. Pedes longiusculi, læte rufo-ferruginei, tarsis nigricantibus.—Ghl.

19. T. LINEATUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, squamositate densissima cinereo-albida, subtus unicolore, supra lineatim digesta vestitus, rostro obsoletissime carinato, elytris subtilius, sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim sub-acuminatis.

Patria: Galam, Africæ. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Statura *T. palliati*, sed paulo minor, angustior. Caput cum rostro latum, porrectum, perparum convexum, obsoletissime carinatum, confertim alutaceum, nigrum, squamositate densa cinereo-albida tectum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ thoracis basin vix attingunt, crassiusculæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertissime alutaceus, niger, squamositate densa cinereo-albida vestitus, vittisque tribus obsoletis obscurioribus, minus dense squamosis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, punctis parvis, sub-remotis striata, striis alternis profundius impressis; nigra, squamositate densa cinereo-albida et fusca, lineatim condensata, vestita. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, squamositate densissima cinereo-albida unicolore tectum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-albido-squamulosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, tibiis sub-arcuatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

* 20. T. CONFERTUS.

Oblongus, niger, subtus densius, supra inæqualiter cinereo-squamulosus, rostro obsolete carinato, thorace confertim ruguloso-punctato, elytris remote, profunde punctato-substriatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria: Missouri et Indiana Americæ. A Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *T. palliati;* rostro sub-carinato et punctura elytrorum profundiore distinctus. Caput cum rostro latum, porrectum, parum convexum, confertim ruguloso-puncta-

tum, in medio carinula angusta, elevata, postice evanescente notatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, cinereis, versus latera et subtus densioribus adspersum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertissime ruguloso-punctatus, niger, subtus, lateribus et in vittis duabus dorsalibus cinereo-squamulosus, relictis supra vittis tribus magis nudis. Scutellum breviter triangulare, acutum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, pone basin subito ampliata, thoracis basi multo latiora, posterius sensim attenuata, apice singulatim obtuse acuminata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, lateribus et postice striata, striis punctis remotis, antice et ad suturam majoribus impressis; striæ per paria sub-approximatæ et interstitia subtiliter alutacea; nigra, opaca, inæqualiter cinereo-squamulosa. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, scabri, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis arcuatis, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GYLL.

21. T. DILATICOLLIS. *Schh.*

Oblongus, niger, undique dense cinereo-squamulosus, capite rostroque carinatis, thorace lateribus ampliato, utrinque impresso, elytris punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Patria : Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Minor; *Sitonæ griseo* sub-æqualis. Caput cum rostro porrectum, latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereis dense vestitum, carinula angusta, parum elevata, a vertice ad apicem rostri extensa, instructum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii vix longior, antice posticeque angustior, truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, punctatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, cinereis tectus, intra marginem utrinque foveola obliqua impressus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin subito ampliata, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, posterius angustiora, apice singulatim acute rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra parum convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, squamulis angustis, depressis cinereis vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-squa-

mosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi, tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—Ghl.

* 22. T. Vittiger.

Niger obscurus, impubis, parcius albido-squamulosus, antennis basi ferrugineis, thorace lateribus valde ampliato, elytrorum sutura interstitiisque alternis dense albo-squamosis.

Curculio id. Dom. Megerle, secundum Dom. Schneider.

Habitat in Germania.? Mus. Schh.

Facies fere *Sitonæ*, et *S. griseo* magnitudine sub-æqualis. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis piliformibus albidis supra parce adspersum, in vertice, lateribus et subtus densius albido-squamulosum; rostrum capite vix angustius et paulo brevius, supra planum, leviter carinatum, colore, punctura et indumento capitis æquali; oculi ovati, modice prominuli, brunnei. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, clava oblonga nigricante. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque angustior, truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra in disco modice convexus, confertim punctulatus, in medio baseos breviter canaliculatus, versus latera depressus, intra apicem transversim obsolete impressus, obscure niger, squamulis minutis piliformibus albidis adspersus et sub-variegatus. Scutellum parvum, albido-squamosum. Elytra thoracis medio paulo latiora, basi conjunctim emarginata, humeris prominulis rotundatis, thorace quintuplo longiora, apice singulatim sub-rotundata, supra minus convexa, subtilius striato-punctata, nigra, squamulis albidis adspersa, quæ in sutura et interstitiis alternis magis condensata, lineas albidas formant. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido squamulosum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis.—Ghl.

Observ. — *T. dilaticolli* simillimus et valde affinis: distinctus tamen videtur, corpore paulo angustiore, capite non carinato, signaturis squamulosis elegantioribus ut et patria diversa.

Genus 97. ASTYCUS. *Nobis* (1).

Astycus et *Lepropus* nobis. — *Curculio* Fabr., Oliv.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues; scapus

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 129. n° 63, et p. 154. n° 79.

clavatus, oculos attingens; articulus secundus funiculi primo paulo longior, 3-6 breviores, lenticulares, 7° crassiore, sub-turbinato; clava oblonga, sub-ovali, acuminata.

Rostrum capite paulo longius vel angustius, sub-angulatum, supra planum, canaliculatum; scrobs linearis, arcuata, subtus flexa.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, postice elevato-marginatus, lateribus parum rotundatus, anterius nonnihil angustior, pone oculos ciliatus.

Elytra oblongo-subovata, convexa, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, basi sub-constricta, margine elevato; humeri obtuse angulati, sub-rotundati.

Pedes validi; femora antica in nonnullis magna; tibiæ anticæ versus apicem arcuatæ, intus crenulatæ, apice uncinatæ.

Observ. — Corpus elongatum, convexum, alatum.

Patria : Bengalia.

* 1. A. Variabilis. *Schh.*

Elongatus, niger, undique dense squamosus, fronte plana, thorace confertim granulato, elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

α. Fronte, rostro, scutello pedibusque squamulis cupreo-aureis nitidis vestitis, thorace elytrisque viridi-squamosis.

Patria : Bengalia. Ex Mus. Dom. Chevrolat descriptus.

* Var. β. Squamulis cinereo-albidis unicoloribus undique tectus.
Curculio adultus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 310. n° 343. T. 17. f. 118.?

Patria : . . . . . Mus. Ghl.

Longitudo *Diaprepis Spengleri*, sed angustior, præsertim in elytris. Caput breve, latum, supra planum, alutaceum, nigrum, squamis cupreo-aureis, nitidis tectum, orbita oculorum et gula pallide viridi-squamosis; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, angulatum, supra planum, distincte canaliculatum, nigrum, squamulis cupreo-aureis undique vestitum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertim granulatus, niger, dense viridi-squamulosus, granulis supra nudis, nigris. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, dense cupreo-squamosum. Elytra antice thoracis

basi paulo latiora, elevato-marginata, pone basin subito valde ampliata, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice singulatim acuminata, acumine pallido-squamoso; thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis, in femina anterius transversim sub-rugosis; nigra, squamositate densa læte viridi, micante tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa umbrina tectum. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque cupreo-squamosis, tarsis valde dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

VAR. β. Differt corpore toto squamulis cinereo-albidis unicoloribus undique tecto; cæterum simillima.—GHL.

* 2. A. LATERALIS.

Oblongus, niger, undique squamulis viridi-aureis, nitidis vestitus, versus latera densioribus et pallidioribus; thorace confertim tuberculato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 33.—*Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 253.

HERBST. *Col.* VI. p. 137. n° 97.

Menœtius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

Lepropus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 155.

Curculio rutilans. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 333. n° 378. T. 25. f. 367.

Patria : Bengalia.

GENUS 98. LISSORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ, parum fractæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui breviores, apice truncati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, latum, supra planum, in medio canaliculatum.

Oculi sub-rotundati, valde prominuli.

Thorax sub-linearis, anterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus.

Elytra elongata, convexa, thoracis basi vix latiora, antice conjunctim leviter emarginatus, humeris obliquis; versus apicem attenuata, acuminata.

Pedes sub-æquales, mutici.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 150. n° 64.

Observ.—Corpus elongatum, ellipticum, alatum; mediæ magnitudinis.

1. L. ERYX. ♂♀. *Schh.*

Elongatus, niger, supra squamositate densa rufescenti-albida, nitida, lateribus sub-argentea vestitus; thorace plano, punctulato, vitta intra-marginali lata, sub-nuda, nigra notato; elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Patria : Sierra Leona Africes. A Dom. Prof. Ad. AFZELIUS communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata, angusta fere *Lixi*, et *L. cardui* magnitudine æqualis. Caput cum rostro contiguo æque lato et longo, supra planum, canaliculatum, obsolete punctulatum, nigrum, squamositate densa rufescenti-albida tectum, pone oculos vitta brevi nuda, nigra notatum; oculi sub-ovati, valde prominuli, nigro-brunnei; antennæ breviusculæ, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, fere linearis, supra planus, in medio disci canalicula brevi insculptus, subtiliter punctatus, niger, supra dense rufescenti-albido-squamosus, intra marginem utrinque vitta lata, sub-nuda, nigra notatus, margine ipso albo-squamoso. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, dense pallido-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, pone basin oblique nonnihil ampliata, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, subtiliter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamositate densa vestita, in dorso rufescenti-albida, lateribus sub-argenteo-alba. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis, griseo-sub-metallicis vestitum. Pedes validi, nigri, mutici, femoribus tibiisque sub-metallico-squamosis, tarsis dense cinereo-tomentosis.

GHL.

GENUS 99. PROTENOMUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi sub-obconici, 3-6 breves, sub-turbinati, 7° crassiore, clavæ adnexo; clava oblongo-ovata.

Rostrum breve, crassum, latum, angulatum, supra concavum. Oculi sub-ovati, parum prominuli.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 131. n° 65.

Thorax oblongus, sub-cylindricus, basi truncatus, subtus utrinque fovea lata impressus, antice utrinque elevato-marginatus, pone oculos lobis exiguis, ciliatis instructus.

Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata; humeri antrorsum prominuli; supra in dorso sub-plana.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum; alis incompletis.

1. P. SAISANENSIS. ♀

Oblongo-ovatus, ater, subtus niveo-squamosus, capite rostroque subtiliter punctulatis, sulcatis, thorace subtilissime punctato, maculis niveis notato, elytris subtilissime striato-punctatis, linea suturali angustiore lateribusque late niveo-squamosis.

Cenchroma id. Dom. GEBLER *in Litteris.*

Habitat in Mongolia ad lacum Nor-Saisan. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri paulo longior et multo latior. Caput latum, convexum, nigrum, postice remote et subtiliter, antice profundius et crebrius punctatum, vertice subtilissime transversim strigoso; frons leviter impressa; orbita oculorum niveo-squamosa; oculi sub-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite brevius, deflexum, crassum, nigrum, rugoso-punctatum, versus apicem triangulariter impressum, squamulis sordide niveis tectum. Antennæ breviusculæ, thoracis medium vix attingentes, validiusculæ, nigræ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente, apice ferruginea. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, antice truncatus, margine elevato, basi sub-sinuatus, subtus versus basin utrinque fovea lata, impressus, supra modice convexus, niger obsolete punctulatus; in medio dorsi utrinque macula cuneiformi et in utroque latere duæ irregulares e squamulis niveis. Scutellum triangulare, apice rotundatum, nigrum, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, basi sub-sinuata; thoraci arcte applicata, et illo triplo longiora, mox pone basin valde ampliata, apicem versus angustata, apice singulatim sub-acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, regulariter at subtilissime striato-punctata, interstitiis planis lævibus; juxta suturam, non vero in sutura, vitta angustior, antice abbreviata, niveo-squamosa et latera late sordidius albo-squamosa, lineam denudatam nigram, utrinque abbreviatam includentia. Corpus subtus nigrum, squamulis niveis densissime tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis niveis tecti;

femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis anticis curvatis, posticis rectis, apice unco, armatis. Tarsi elongati, subtus cinereo-spongiosi.—BHN.

GENUS 100. ARTIPUS.

Artipus SCHH. (1), SAHLB. — *Sitona* DEJ., STURM.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; scapus clavatus, oculos superans : articuli primi funiculi sub-obconici, reliqui turbinati; clava ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, latum, in medio canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobs basi profunda, subito flexa, extrorsum lata, vadosa, prope oculum abbreviata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim modice rotundata; humeris obtuse angulatis; supra modice convexa, sutura postice carinata, apice ipso sub-acuminata.

Pedes sub-æquales; tibiæ validæ, intus crenulatæ, apice angulatæ, sub-acuminatæ.

Observ.—Corpus oblongum, alatum, dense squamosum; minoris magnitudinis.

Patria : Antillæ Insulæ.

* 1. A. CORYCÆUS. *Schh.*

Oblongus, densissime albido-squamosus, ore oculisque nigris, fronte rostroque canaliculatis, thorace punctato, elytris punctato-striatis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 22. n° 15.
Sitona corycæa. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
STURM. *Catal.* 1826. p. 196.

Patria : Insula St. Barthelemi Americes.

* 2. A. PSITTACINUS. *Schh.*

Oblongus, niger, vertice, thorace elytrisque densissime viridi, reliquo corpore pedibusque cretaceo-squamulosis, thorace disperse punctato, elytris punctato-striatis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 133. n° 66.

Patria: Insula St. Domingo. A. Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Facies fere *Phyllobii argentati*, sed paulo major. Caput breve, latum, disperse punctatum, nigrum, vertice densissime viridi-squamoso, cæterum squamulis cretaceis tectum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite fere brevius, apice bifidum, supra impressum, canalicula, in frontem adscendente exaratum, punctatum, nigrum, cretaceo-squamosum. Antennæ mediocres, ferrugineo-piceæ, albido-squamosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere brevior, antice truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra minus convexus, disperse inæqualiter punctatus, niger, supra et lateribus squamulis minutis læte viridibus dense vestitus. Scutellum rotundatum, concolor, viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-rectangulis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis densis læte viridibus tecta. Corpus subtus convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis cretaceis omnino tectum. Pedes mediocres, nigri, cretaceo-squamulosi et setosi, femoribus sub-clavatis, muticis, tarsis dilatatis fusco-piceis.

GHL.

GENUS 101. SITONA.

Sitona GERM., DEJEAN, LATR., STURM, STEV., SCHH. (1). — *Brachyrhinus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui sæpissime nodosi, in paucis turbinati; clava angusta, ovalis.

Rostrum breve, crassum, sub-lineare, supra planum, in medio aut linea angusta impressum, aut canaliculatum; scrobs linearis, arcuata, prope marginem inferum oculi desinens.

Oculi sub-rotundati, plus minusve prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus plerumque æqualiter rotundatus, intra apicem sub-constrictus, margine sub-elevato.

Elytra oblonga, basi truncata, apice sub-rotundata; humeri obtuse angulati.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 134. nº 67 — Germ. Ins. Sp. I. p. 414. T. 2, f. 12, a—i. — Latr. Règne Anim. p. 591.

Pedes sub-æquales, omnino mutici.

Observ. — Corpus elongatum, alatum; plerumque minusculæ magnitudinis.

Patria: Europa, Asia, America borealis.

* 1. S. GRESSORIUS.

Elongatus, niger, cinereo-squamosus, capite thoraceque canaliculatis, linea alba notatis, thorace longiore, profunde rugoso-punctato, elytris variegatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 1.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 465. n° 296.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 346. n° 399. T. 19. f. 251.
HERBST. *Col.* VI. p. 493. n° 519.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 155. n° 93.
Curculio grissonus. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 93.

Habitat in Italia, Lusitania.

Major in hoc genere. Caput porrectum, oblongum, latum, supra fere planum, sat profunde punctatum, nigrum, fusco-squamosum, fronte profunde sulcata, vertice linea albo-squamosa notato; rostrum capite paulo angustius et paulo brevius, supra excavatum et profunde canaliculatum, colore, punctura et indumento capitis; oculi magni, ovati, prominuli, brunnei. Antennæ thoracis medium vix superant, nigræ, cinereo-pubescentes, clava oblonga, angusta, acuminata. Thorax latitudine longior, antice truncatus, lateribus in medio fere angulatim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim rugoso-punctatus, in medio canaliculatus, dorso niger, parum fusco-squamulosus, vitta lineari integra e squamulis albidis, metallico-nitentibus in ipso canali notatus, lateribus et subtus dense albido-squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, squamulis longis albidis tectum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obliquis, rotundatis, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter rugulosis; nigra, squamulis cinereis, in vitta lata suturali densioribus tecta, in disco rarioribus variegata, margine laterali inflexo dense albido-squamoso; intra apicem cujusvis elytri callus oblongus, elevatus, albido-squamosus. Corpus subtus nigrum, subtiliter rugulosum, dense albido-squamosum, ventre posterius punctis fuscis triplici serie. Pedes medio-

cres, nigri, femoribus dense, tibiis tarsisque parcius albido-squamulosis et pilosis, tarsis subtus evidenter cinereo-spongiosis.—GHL.

* 2. S. GRISEUS.

Elongatus, niger, fusco-squamosus, thorace breviori canaliculato, obsolete cinereo-trilineato, elytris vitta communi cinerea, utrinque nigro maculata, femoribus fusco albidoque fasciatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 520. n° 80.—*Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 292.—*Mant.* I. p. 116. n° 201.—*Spec. ins.* I. p. 188. n° 15.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 108.— Huc pertinet secundum Mus. Illustr. BANKS.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 536. n° 291.
HERBST. *Col.* VI. p. 493. n° 517.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1779. n° 335.
VILLERS. *Ent.* I. p. 212. n° 162. et IV. p. 278. n° 162.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 324. n° 142.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 217.
S. hinnulus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 2.
Curculio hinnulus. SCHRANK. *Enum. Ins.* I. p. 124. n° 235.
VILLERS. *Ent.* I. p. 214. n° 178. et IV. p. 281. n° 178.
Curculio palliatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 345. n° 398. T. 19. f. 247.
Curculio infossor. HERBST. *Col.* VI. p. 248. n° 213. T. 78. f. 2.
Curculio fuscus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 218.
Curculio suturaalba. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 572. n° 65.
Curculio suturalis. HERBST. *Arch.* IV. p. 84. n° 82. T. 24. f. 34.
forte.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1800. n° 489.

Habitat in Europa temperata et australi.

Præcedenti similis et affinis, plerumque dimidio minor, thorace breviori et colore indumenti distinctus. Capitis, rostri et oculorum forma omnino ut in priori, sed punctura subtilior et squamulæ magis unicolores, absque linea determinata alba in vertice et canali. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pubescentes, clava breviore et paulo crassiore quam in priori. Thorax latitudine medii fere brevior, antice truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, rugoso-punctatus, medio canaliculatus, niger, fusco-squamosus; in canali medio vitta latior et utrinque alia, arcuata, obsoletior, cinereo-squamosa, sæpe obliterata; pagina inferior et latera determinate albo-squamosa. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma etiam ut in illo, sed striæ minus profunde punctatæ; vitta suturalis lata, cinereo-squamosa,

cui utrinque adjacet ordo e maculis parvis nigro-fuscis; reliqua superficies fusco-squamosa, parum cinereo-variegata; margo lateralis plus minusve late cinereo-squamosus; callus posticus ut in priori. Corpus subtus dense albido-squamosum, immaculatum. Pedes nigri, femoribus albido-squamosis, versus apicem fusco fasciatis, tibiis tarsisque parcius squamosis.—GHL.

* 3. S. AMBULANS. *Chevrolat.*

Niger, cinereo-albido squamulosus, antennis unguisque ferrugineis, thorace brevi, confertim ruguloso-punctato, antice profunde constricto, lateribus valde ampliato, elytris distincte punctato-striatis.

Patria: Italia, Milano. A Dom. CHEVROLAT sub hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

E majoribus generis, *S. regensteinensi* duplo major. Caput breve, latum, supra planum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, crassum, angulatum, supra planum, canaliculatum, versus os carinatum, rugulosum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, margine elevato, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis piliformibus cinereis adspersus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, subrectangulatis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter distincte punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamositate cinereo-albida adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, antici robustiores, omnes nigri, albido-pubescentes, articulo unguiculari tarsorum ferrugineo, penultimo dilatato, subtus brunneo-spongioso.—GHL.

* 4. S. LATIPENNIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, fusco-pubescens, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace ruguloso-punctato, dorso bi-foveolato, lateribus ampliato, elytris latioribus punctato-striatis, callo postico albido notatis.

Patria: Lusitania. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. octopunctato plus duplo major. Caput breve, latum, supra pla-

num, rugulosum, canaliculatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et vix longius, porrectum, crassum, angulatum, supra canaliculatum, rugulosum, nigrum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, inæqualiter ruguloso-punctatus, paulo pone medium utrinque foveola rotundata impressus; niger, fusco-pubescens. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, anterius distincte, sub-remote punctato-striata, striis posterius evanescentibus, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, pube squamulisque fusco-cinereis, in sutura densioribus adspersa; paulo ante apicem callus elevatus, albido-squamosus observatur. Corpus subtus punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinerea vestitum. Pedes longiusculi, validi, ferrugineo-picei, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 5. S. GEMELLATUS. *Schh.*

Oblongus, ater, opacus, tenuiter cinereo-pubescens, pedibus concoloribus, fronte rostroque profunde sulcatis, thorace breviori, varioloso-punctato, antice constricto, elytris remote punctato-striatis, striis per paria sub-approximatis.

Habitat. . . . . A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *S. octopunctati.* Caput breve, latum, rugoso-punctatum, posterius convexum, fronte plana, sulco profundo, e rostro adscendente insculpta; totum atrum, parce pubescens; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, profunde canaliculatum, atrum. Antennæ breves, validæ, nigro-piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem sat profunde constrictus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, supra minus convexus, confertim varioloso-punctatus, in medio obsolete carinatus, ater, opacus, pube subtili cinerea, in linea media paulo magis condensata, adspersus. Scutellum sub-triangulare, elevatum, dense pallido-pubescens. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo

longiora, supra convexa, remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis planis; tota atra, pube tenui cinerea parce adspersa; in ipsa basi utrinque, intra callum humeralem, macula parva pallido-pubescens. Corpus subtus atrum, confertim punctatum, parce pubescens. Pedes validi, toti nigri, femoribus sub-clavatis, cinereo-sub-fasciatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 6. S. CRIBRICOLLIS. *Schh.*

Oblongus, niger, pube tenui, depressa, cinerea sub-æqualiter adspersus, antennis pedibusque concoloribus, thorace brevi, lateribus rotundato-ampliato, profunde, sub-remote punctato, elytris subtilius punctato-striatis.

Patria : Austria. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. octopunctato paulo minor. Caput breve, latum, depressum, sat profunde, sub-remote punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, fronte rostroque profunde sulcatis; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius sed non longius, similiter coloratum et vestitum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice truncatus, margine elevato, calloso; lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, profunde, sub-remote punctatus, interjectis in medio aliis minutissimis; niger, parce cinereo-pubescens. Scutellum elevatum, rotundatum, dense cinereo-pubescens. Elytra antice sub-truncata, pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, callo parvo elevato instructis; apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, pube tenui, depressa, cinerea adspersa et obsolete variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum et pubescens. Pedes longiusculi, nigri, dense cinereo-pubescentes.—GHL.

7. S. REGENSTEINENSIS. ♂♀

Oblongus, niger, cinereo-squamosus et setosus, antennarum scapo, tibiis tarsisque testaceis, thorace convexo, tri-lineato, profundius punctato, antice reflexo, elytris subtilius striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 8.
DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
STURM. *Catal.* 1826. p. 196.
Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 46. n° 604. T. 98. f. 3.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 379. n° 452. T. 20. f. 269. ?
S. strumosus. Dom. GERM. *in Litteris* olim.
Curculio spartii. Dom. KIRBY *in Litteris.*

Habitat in Germania, Gallia, Anglia. Mus. GHL. et SCHH.

Inter majores generis, *S. octopunctato* longior, sed variat magnitudine. Caput latum, punctatum, nigrum, squamulis majoribus et minoribus depressis albidis, interdum argenteo et sub-cupreo tinctis, adspersum, fronte rostroque evidenter canaliculatis; rostrum capite paulo brevius et angustius; oculi mediocres, sub-hemisphærici, brunnei. Antennæ thoracis basin non attingunt, scapo saturate testaceo, cæterum nigræ, pilosæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, ante apicem profunde constrictus, margine elevato; confertim et sat profunde punctatus, niger, linea dorsali recta, lateribus totis ut et pagina inferiore squamulis albidis, argenteo et sub-cupreo tinctis, ornatus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra thoracis medio paulo latiora, sed illo quintuplo longiora, humeris sub-angulatis, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, parum profunde striata, striis confertim punctatis, interstitiis planis, sub-punctatis; nigra, squamulis cinereo-albidis densius tecta, pilisque setiformibus, versus apicem longioribus, adspersa; intra humerum utrinque et in basi suturæ, squamulæ plerumque magis condensatæ. Corpus subtus nigrum, dense cinereo vel albido-squamosum. Pedes mediocres, femoribus nigris, albido-squamosis, tibiis tarsisque testaceis.

GHL.

* 8. S. GLOBULICOLLIS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis albido-subargenteis adspersus, thorace sub-globoso, confertim punctato, albo-lineato, antice reflexo, elytris angustis, pilosis, profundius sub-remote punctato-striatis, pedibus totis nigris.

Habitat in Gallia. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et affinitas *S. regensteinensis,* sed triplo minor, elytra profundius punctato-striata, pedes toti nigri, etc. Caput latum, fere planum, punctatum, nigrum, squamulis angustis, in linea frontali magis condensatis et nitidis adspersum; oculi laterales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra sulco profundo, in frontem adscendente impressum, punctatum, cinereo-pubescens. Antennæ

mediocres, nigræ, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine media vix longior, sub-globosus, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, margine alte elevato; lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, squamulis piliformibus albido-subargenteis, versus latera et in linea dorsali magis condensatis, adspersus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra angusta, thoracis medio non latiora, humeris rotundatis, vix elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis albido-subargenteis, in sutura condensatis, vestita, pilisque suberectis fuscis adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-squamulosum. Pedes elongati, validi, toti nigri, albido-pubescentes.

GHL.

* 9. S. INSULSUS. *Schh.*

Elongatus, niger, dense fusco-squamosus, thorace longiori, subtiliter punctulato, distincte tri-lineato, fronte rostroque obsolete canaliculatis, elytris vitta albida.

α. Thoracis lineis cupreo-aureis, antennis inferne tibiisque rufo-ferrugineis.

* VAR. β. Obscurior, thoracis lineis argenteis, antennis inferne tibiisque piceis.

Habitat in Caucaso, Tauria, Podolia, Persia. Dom. STEVEN et BESSER. Mus. SCHH.

S. octopunctato valde affinis, sed dimidio major, præsertim longior. Capitis et rostri forma ut in *S. griseo*, sed canalicula frontalis obsoletior, abrupta, et indumentum squamosum magis nitidum, cupreo-aureum. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava nigricante. Thoracis structura et punctura ut in *S. griseo*, sed lineæ squamosæ evidentiores, media in α, linearis, recta, cupreo-aurea, laterales latiores, magis argenteæ, in medio interno emarginatæ, e foveola transversim impressa. Elytrorum forma ut in priori, subtiliter punctato-striata, squamulis fusco-submetallicis tecta, vitta albo vel subargenteo-squamosa, in basi intra humerum incipiente, ad apicem fere continuata. Femora picea, tibiæ et tarsi dilutius rufo-ferruginea.

In var. β, squamulæ corpus supra tegentes nigro-fuscæ; puncta duo in vertice et lineæ thoracis argenteo-squamosæ; vitta elytrorum angusta, cinerea; antennæ, tibiæ et tarsi obscurius picea; cætera ut in α.—GHL.

* 10. S. OCTOPUNCTATUS. *Germ.*

Niger, dense fusco-squamosus, thorace longiori, subtilissime punctulato, obscure tri-lineato, angulis posticis sub-prominulis, antennarum basi tibiisque ferrugineis.—GHL.

Sitona id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 3.
Curculio caninus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 277. n° 13.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 19.
Sitona canina. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
Curculio obsoletus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 594.
LESKE Mus. p. 22. n° 472.
* VAR. β. Flavo-testaceus, supra obscurior.—GHL. loc. cit. var. b.
GERM. *Ins. Spec.* loc. cit. var. b.
Curculio flavescens. MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. n° 212.
Curculio lineatus, var. β. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 30. n° 16. Tab. fig. 16.
Curculio subrufus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 595. LESKE Mus. p. 22. n° 473.
* VAR. γ. Obscurior, squamulis fere nigro-fuscis tectus.
Curculio sulcifrons. Dom. STURM *in Litteris.*

Patria : Europa borealis et temperata.

* 11. S. LEPIDUS. *Schh.*

Oblongus, niger, ochraceo et cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace breviore, subtilissime punctulato, tri-lineato, lateribus in medio ampliato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria : America borealis. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. octopunctati*, thorace breviore, vix albido-punctato fere unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut in *S. octopunctato*. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, calloso; lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, ochraceo-pubescens, lineis tribus dilutioribus, media angustiore, recta, lateralibus arcuatis; vix vero punctis albidis notatus. Scutellum, elytra, corpus et pedes ut in *S. octopunctato ;* dubium ideo an pro specie peculiari censendus.—GHL.

* 12. S. CALLOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, cinereo-squamulosus et pubescens, thorace longiori, evidenter, confertim punctato, albido-subtrivittato, elytris punctato-striatis, callo postico elevato, capite utrinque linea albo-squamosa notato.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *S. octopunctati*, sed thorax fortius punctatus, callus posticus elytrorum magis elevatus, etc. Caput quadrangulum, planum, rugoso-punctatum, nigrum, utrinque vitta albo-squamosa supra oculos notatum, fronte sulco tenui, per rostrum continuato insculpta; oculi majusculi, ovati, nigri, convexi; rostrum capite brevius, planum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens. Antennæ breviusculæ, piceæ, scapo ferrugineo. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio ampliatus, supra minus convexus, confertim profundius punctatus, niger, utrinque vitta lata, sub-arcuata, albo-squamosa, cum vitta laterali capitis connexa, ornatus, et in medio dorsi linea angusta, obsoleta, cinerea notatus. Scutellum triangulare, nigrum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulis; apice conjunctim rotundata, supra convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis sat dense vestita et pubescentia brevi, fusca, præsertim versus apicem adspersa ; paulo ante apicem singuli elytri callus, magis quam in congeneribus elevatus conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

* 13. S. LATERALIS. *Schh.*

Oblongus, niger, albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, fronte rostroque tenuiter canaliculatis, thorace subtilissime ruguloso, vitta laterali lata niveo-squamosa utrinque ornato, elytris punctato-striatis, variegatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. lineato magnitudine æqualis et similis, sed thorax in medio, nec posterius ampliatus, signaturæ ejus aliæ, etc. Caput breve, latum, planum, subtiliter rugulosum, nigrum, albido-squamosum; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum breve,

latum, supra planum, lineola tenui, in frontem adscendente impressum; colore et indumento ut in capite. Antennæ tenues, testaceæ, clava fuscescente. Thorax latitudine medii fere longior, antice truncatus, intra apicem late constrictus, margine elevato; lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi sub-emarginatus, supra convexus, subtilissime confertim rugulosus seu alutaceus, in medio nudus, niger, versus latera utrinque vitta lata niveo-squamosa ornatus; sub latere vitta alia, parcius fuscescenti-squamosa, medio inferiori iterum niveo-squamoso. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, confertim punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, versus latera et in macula obconica intra callum humeralem niveo-squamosa; in disco reliquo squamulis albidis et ochraceis mixtis obsolete variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis nigris, basi rufo-piceis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

14. S. STRIATELLUS. *Steven.*

Oblongus, niger, parcius albido-squamulosus, fusco-pubescens, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; rostro brevissimo, vix sulcato, antice depresso; thorace sub-quadrato, fortius ruguloso, supra albido-trilineato; elytris punctato-striatis, albido-lineatis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. attriti*, sed rostrum brevius, non sulcatum, thorax fortius rugulosus et elytra albido-lineata. Caput majusculum, latum, confertim punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte plana, sulco mediocri exarata; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis, sed illo duplo brevius, crassum, angulatum, supra planum, vix basi sulcatum, antice semi-circulariter depressum, punctulatum, nigrum, sub-argenteo-squamulosum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato; lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, confertim et sat fortiter ruguloso-punctatus, niger; squamulis albidis, subargenteo-micantibus, in linea media recta et laterali arcuata utrinque magis condensatis adspersus. Scutellum minutum, concolor. Elytra

antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra; squamulis albido-subargenteis, in sutura interstitiisque alternis lineatim condensatis vestita et pubescentia tenui, suberecta, fusca adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, albido-squamulosi, femoribus clavatis, nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

* 15. S. ATTRITUS. *Schh.*

Oblongus, niger, parcius cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, fronte rostroque profunde sulcatis, thorace breviore, confertim ruguloso, obsolete albido bi-vittato, elytris punctato-striatis, squamulis albidis et ochraceis sub-variegatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. laterali magnitudine æqualis et similis, sed sulcus frontis et rostri profundior, thorax brevior, fortius alutaceus, signaturæ ejus obsoletiores, etc. Caput breve, latum, supra planum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, fronte inter oculos profunde sulcata, sulco per rostrum continuato; subtus densius albido-squamosum; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite multo brevius, sed vix angustius, pari modo coloratum, punctatum, vestitum et sulcatum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, pubescentes, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, antice vix constrictus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, evidentius rugoso-punctatus, niger, opacus, parce fusco-squamulosus; versus latera utrinque vitta obsoleta, dilutius cinereo-squamosa; sub illa vitta lata, fere nuda, nigra et demum pagina inferior in medio dense albo-squamosa. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis et ochraceis mixtis sat dense vestita et variegata. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-piceis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—GHL.

* 16. S. LONGULUS. *Ghl.*

Elongatus, niger, fusco-squamosus, albido irroratus, thorace longiori, subtiliter punctato, albido-subtrilineato, ante medium sub-latiori, antennis, tibiis tarsisque testaceis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

S. lineato simillimus, paulo longior, sed non latior, thorace longiori, aliter constructo, præcipue distinctus. Caput majusculum, porrectum, punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus albidis, versus latera et in linea media verticis magis condensatis, adspersum, fronte inter oculos leviter canaliculata; rostrum capite brevius et paulo angustius, colore, punctura et indumento ut in capite, etiam leviter canaliculatum; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingunt, pallide testaceæ, clava acuminata fuscescente. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium nonnihil ampliatus, posterius angustior, supra parum convexus, intra apicem transversim leviter impressus, et in utroque latere impressionibus duabus angustis, abbreviatis, transversis, una paulo ante, altera pone medium, notatus; punctulatus, niger, squamulis albido-argenteis, in linea media obsoletiori et lateralibus inæqualibus magis condensatis, adspersus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, nigra, squamulis in dorso obscurioribus, versus latera et apicem pallidius cinereis tecta. Corpus subtus dense cinereo-albido-squamosum. Pedes validiusculi, pallide testacei, femoribus medio piceis.—GHL.

17. S. CACHECTA. *Chevrolat.*

Elongatus, angustus, niger, subtus dense niveo-squamosus, supra squamulis griseo-albidis vestitus; antennarum basi pedibusque rufo-piceis; thorace longiore, lateribus æqualiter ampliato, supra obsolete albido-trivittato.

Patria: Hispania, Africa. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

S. octopunctato paulo longior, sed angustior. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, disperse albido-squamosum, fronte profunde canaliculata; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, porrectum, supra in medio impressum et canaliculatum,

punctatum, nigrum, densius albido-squamosum. Antennæ basi rufo-piceæ, extrorsum nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-disperse punctatus, niger, squamulis setiformibus albidis adspersus, in medio et versus latera magis condensatis, unde obsolete tri-vittatus apparet. Scutellum minutum, albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi non latiora, sed pone basin subito oblique ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius valde attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, nigra, squamositate densa, grisea et albida lineatim vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense niveo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-picei, dense albo-squamulosi, femoribus clavatis, medio nigrioribus.—GHL.

* 18. S. LINEATUS.

Niger, supra fusco-subtus cinereo-argenteo-squamulosus, thorace breviori, posterius latiori, subtilissime punctulato, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace elytrisque albido-lineatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 4. T. 2. f. 12. a—i.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 630.—*Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 80.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1784. n° 80.

FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 99.— *Ent. Syst.* I. II. p. 466. n° 302. —*Mant.* I. p. 116. n° 206.—*Spec. Ins.* I. p. 189. n° 155.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 111.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. var. b.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 381. n° 457. T. 35. f. 549.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 80. T. 6. f. 1. 2.

DE GEER. *Ins.* V. p. 247. n° 35.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 20.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 309. n° 206.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 129. n° 331.—Ed. HELLW. I. p. 138. n° 331.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 153.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 251. n° 47.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 208. n° 148.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 127. n° 242.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 953.

STROEM *in Acta Nidr.* IV. p. 322. n° 14.

Curculio squamosus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1804. n° 531.

Curculio intersectus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 120. n° 14.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 555. n° 379.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 284. n° 14.

* VAR. β. Paulo major, thorace elytrisque ochraceo-lineatis.

Patria : Gallia. Dom. CHEVROLAT.

* VAR. γ. Elytra fusco-cinerea, in basi suturæ lineola abbreviata albidior, et alia ejusmodi versus humerum utrinque.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 4. var. b.

Curculio lineatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. α.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 307. n° 130. α, β.—*Monogr. Curc.* p. 112. n° 108. α. β.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 29. n° 16. Tab. fig. 17.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 537. n° 296.

Curculio caninus. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 101. — *Ent. Syst.* I. II. p. 467. n° 304.

HERBST. *Col.* VI. p. 496. n° 524.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 154.

* VAR. δ. Totus niger, squamulis nempe detritis.—GHL.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 280. var. d.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 20. var. b.

Curculio chloropus. LINN. *Faun. Suec.* n° 633. — *Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 82.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1786. n° 82.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 31. n° 18. Tab. fig. 19.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 957.

Curculio ruficlavis. MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 312. n° 214.

Patria : Europa.

* 19. S. INOPS. *Schh.*

Oblongus, niger, supra fusco subtus cinereo-argenteo-squamosus, thorace breviori, medio latiori, antice vix reflexo, supra subtiliter punctato, albido-trilineato, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Habitat in Odessa, in Caucaso. Dom. MÉNÉTRIÉS; in Volhynia. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

S. lineato magnitudine æqualis et simillimus, ægre distinguendus. Capitis et rostri forma et punctura ut in *S. lineato*, sed canalicula frontis et rostri profundior et brevior et indumentum magis obscurum, parum albido mixtum. Antennæ saturatius rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine medii non longior, antice truncatus, margine non elevato vel reflexo, lateribus in medio rotundato-ampliatus, basi truncatus, sub-angulatus, supra parum convexus, intra apicem obsoletissime impressus, niger, squamulis minutis nigro-fuscis tectus, lineisque tribus e squamulis albido-argenteis

ornatus, media angustiori. Scutellum minutum, dense albido-squamulosum. Elytrorum forma, striæ et punctura ut in *S. lineato*; color indumenti nitidior, fusco-brunneus, immixtis squamulis albido-argenteis, sub-lineatim dispositis, quarum linea intra-humeralis fere integra; aliæ posteriores abbreviatæ, obsoletæ. Corpus subtus dense albido-argenteo squamosum. Pedes mediocres, albido-pubescentes, femoribus piceis, tibiis tarsisque saturate rufo-ferrugineis.—GHL.

* 20. S. LINEELLUS.

Oblongus, niger, fusco-squamulosus, albido-lineatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace profundius punctato, elytris mediocriter punctato-striatis, postice sub-setosis.

α. Thorace sub-quadrato, lateribus plus minusve ampliato, vittis tribus determinatis, albo-squamosis notato; elytris margine vittaque inæquali disci, utrinque nigro-punctata, albo-squamosis, sutura fusca.

Curculio id. GHL. *Ins. Suec.* III. p. 281. n° 15. et IV. p. 610. n° 15.
BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 30. n° 17. f. 18.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 554. n° 375.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 446.
S. occator. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 9.
Curculio occator. HERBST. *Col.* VI. p. 219. n° 182. T. 75. f. 8.
Curculio lineatus. Var. δ, PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 308. n° 130.
LINN. *Faun. Suec. Sepos.* p. 546. n° 2274.

* VAR. β. Pedibus totis pallide testaceis, cæterum ut α. — GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. b.

* VAR. γ. Thorace latitudine longiore, sub-lineari; cæterum ut α.

* VAR. δ. Thorace aut ut in α, aut longiore ut in γ; elytrorum sutura lineisque pluribus densius albo-squamosis, squamulis argenteo-micantibus.

GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

* Var. ε. Squamulis vittarum in thorace et elytris albidioribus, fere niveis; cæterum ut var. δ.

Curculio scissifrons et *indifferens.* Dom. SAY *in Litteris.*

Patria: Europa; var. ε, in America boreali. Dom. SAY; in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH. et GHL.

Varietates allatæ primo intuitu quidem valde discrepantes apparent præsertim quoad formam thoracis et signaturas elytrorum; sed occurrunt frequenter individua intermedia combinantia, quare

notas specifice distinguentes eruere non valuimus. *S. discoideus* Megerle simillimus var. γ *S. lineelli;* sed thorax in illo subtilius punctatus et elytrorum squamositas dissimilis.—Var. δ *S. lineelli* valde affinis *S. tibiali* Germar; hic tamen plerumque major; thorax subtilius punctatus, lateribus magis ampliatus, et vittæ ejus albo-squamosæ obsoletiores, minus determinatæ.

Observ.—S. lineellus, discoideus, promptus, tibialis, brevicollis, et *ambiguus,* inter se valde similes et affines, ægre distinguendi; in omnibus forma capitis et rostri, color antennarum et pedum, etc., simillima; secundum puncturam paulo fortiorem vel subtiliorem, thoracis structuram, indumenti distributionem, magnitudinem, aliasque notas parum sufficientes, species enumeratas distinguere tentavimus; dubium tamen de diversitate specifica plurium revera manet.—GHL.

* 21. S. DISCOIDEUS.

Elongatus, niger, thorace latitudine longiore, sub-lineari, subtilius punctato, minus determinate tri-vittato; elytris mediocriter punctato-striatis, vitta brevi intra-humerali densius albo-squamosa notatis; antennis inferne tibiisque testaceis.

Curculio id. Dom. MEGERLE *in Litteris*, teste Dom. SCHUPPEL.

Curculio tibialis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 383. n° 459. T. 31. f. 474. forte.

Patria: Austria. Dom. MEGERLE et SCHUPPEL; Lusitania. Dom. LUNDSTEDT; Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH. et GHL.

Majoribus *S. lineelli* individuis magnitudine æqualis, et ejus var. γ, quoad formam thoracis simillimus, sed thorax paulo subtilius punctatus, obsoletius vittatus, et elytra aliter vestita. Caput punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte rostroque evidenter canaliculatis; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, antice impressum. Antennæ testaceæ, extrorsum obscurius piceæ. Thorax latitudine longior, fere linearis, vel lateribus perparum ampliatus, basi apiceque truncatus, margine antico nonnihil elevato; supra parum convexus, paulo subtilius quam in *S. lineello* punctatus, niger, vittis tribus non determinatis, densius albido-squamosis notatus, media angustiore. Scutellum tuberculiforme, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, in dorso squamulis cinereis, versus latera et apicem magis albidis tec-

ta; intra humerum vitta, e linea laterali thoracis continuata, densius et albidius squamosa, posterius evanescens. Corpus subtus nigrum, squamulis densis cinereo-argenteis tectum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, piceis, basi apiceque testaceis, versus apicem annulo albo-squamoso cinctis; tibiis tarsisque testaceis.

Ghl.

* 22. S. Promptus. *Schh.*

Elongatus, niger, fusco-squamulosus, thorace latitudine non longiore, lateribus ampliato, confertim, mediocriter punctato, albido-trivittato; elytris obsoletius punctato-striatis, lateribus et in vitta brevi intra-humerali densius albido-squamosis, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

S. discoidea. Dom. Com. Dejean *in Litteris.*

* Var. β. Elytris fere totis densius albido-squamosis.

Patria : Gallia meridionalis. Dom. Com. Dejean; Volhynia. Dom. Besser; in Tauria. Dom. Steven; in Persia. Dom. Faldermann. Mus. Schh. et Ghl.

S. discoideo simillimus, plerumque paulo major, thorace lateribus ampliato, latitudine medii non longiore, præcipue distinctus; a *S. lineato*, cui etiam valde similis, thorace profundius punctato, in medio, non pone medium ampliato, differt. Caput porrectum, planum, punctatum, nigrum, fusco et cinereo-squamosum, fronte rostroque canaliculatis, interdum interrupte; oculi nigro-brunnei; rostrum capite multo brevius, sed paulo angustius. Antennæ ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, margine antico nonnihil elevato; lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, profundius quam in *S. lineato* punctatus, niger, fusco-squamosus, linea media angusta et laterali latiore arcuata utrinque, albido-squamosis notatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense albo-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, in dorso squamulis fuscis seu umbrinis tecta, versus latera late, sed indeterminate et in vitta brevi intra-humerali densius albo-squamosa. Corpus subtus dense albido-squamosum. Pedes mediocres ferruginei, femoribus clavatis, medio nigro-piceis, versus apicem annulo albo-squamoso cinctis.

Ghl.

* 23. S. TIBIALIS.

Oblongus, niger, squamulis albidis, argenteo et virescenti-micantibus inæqualiter adspersus; thorace sub-quadrato, lateribus ampliato, subtilius punctato, indeterminate trivittato; elytris distincte punctato-striatis, margine, sutura vittisque disci densius squamosis; antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis: major.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 6.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 217. n° 179. T. 75. f. 5. testante Dom. SCHUPPEL.

S. grammatus. Dom. GERMAR *in Litteris.*

Patria : Germania. Dom. SCHUPPEL ; Gallia. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH. et GHL.

S. lineello, præsertim ejus var. δ, simillimus, ægre distinguendus ; differre tamen videtur, thorace paulo minus profunde punctato, plerumque lateribus magis ampliato vittisque squamosis paginæ superioris obsoletioribus, non determinatis. Corpus supra squamulis depressis, nitidis, albis, aut argenteo aut cupreo, interdum virescenti-micantibus adspersum, in elytrorum sutura, margine lineisque nonnullis disci magis condensatis ; subtus densius æqualiter squamosum. Forma partium præterea, ut et color antennarum et pedum ut in *S. lineello* omnino, quare specialior descriptio supervacanea.—GHL.

* 24. S. BREVICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parcius sub-æqualiter albido-squamosus; thorace latitudine breviore, profundius punctato, lateribus ampliato; elytris profunde, sub-remote punctato-striatis; antennis inferne tibiisque testaceis.

Patria : Europa borealis et temperata. Mus. SCHH. et GHL.

S. lineello valde similis et affinis, plerumque tamen minor, brevior ; præterea thorace breviore, magis confertim rugoso-punctato, lateribus magis ampliato ; elytris profundius punctato-striatis et squamositate minus densa, sub-æqualiter adspersa, præcipue distinctus. Caput breve, latum, planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte rostroque tenuiter canaliculatis ; oculi semi-globosi, nigro-brunnei ; rostrum capite multo brevius et angustius, nigrum, squamulosum. Antennæ testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra minus

convexus, intra apicem transversim impressus, margine elevato, reflexo; confertim et sat profunde rugoso-punctatus, parce albido-squamosus, squamulis interdum versus latera paulo magis condensatis. Scutellum parvum, rotundatum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamulis albidis parcius, sub-æqualiter adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, densius albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis; tibiis testaceis; tarsis fuscescentibus. —GYLL.

25. S. HÆMORRHOIDALIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parce sub-æqualiter albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine breviore, profunde, sub-disperse punctato, lateribus ampliato; elytris fortiter, sub-remote punctato-striatis, apice rufo-piceis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. brevicollis*, thorace minus confertim punctato, elytris paulo profundius punctato-striatis, apice rufo-piceis unice distinctus. Caput breve, latum, sub-disperse punctatum, nigrum, fronte plana, sulcata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum et sulcatum, nigrum. Antennæ ferrugineæ, apice piceæ. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, sat profunde, sub-disperse punctatus, niger, squamulis minutis albidis parce adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, fere lævibus; nigra, sub-nitida, apice ipso rufo-picea; cæterum squamulis minutis albidis parce adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis, nigris, basi apiceque ferrugineis, tibiis tarsisque totis ferrugineis. —GYLL.

26. S. LANGUIDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-testaceus, parce albido-squamulosus, cinereo-pubescens, antennarum basi pedibusque pallidis; thorace sub-quadrato, confertim punctato; elytris sub-remote punctato-striatis; fronte impressa, anguste sulcata.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo et statura *S. brevicollis*, thorace paulo longiore, colore et pubescentia distinctus. Caput majusculum, sat profunde punctatum, fusco-testaceum, parce albido-squamulosum, fronte profunde impressa, anguste sulcata; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius sed dimidio brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, fusco-testaceum. Antennarum scapus pallidus, funiculus et clava fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, confertim et sat profunde punctatus, fusco-testaceus, parce subtiliter squamulosus. Scutellum parvum, concolor. Elytra antice thorace multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, regulariter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; fusco-testacea, squamulis minutis albidis et pubescentia suberecta, fusca adspersa. Corpus subtus punctulatum, fusco-testaceum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, toti pallidi.—GHL.

* 27. S. AMBIGUUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis albidis, argenteo vel cupreo-micantibus adspersus; thorace sub-quadrato, subtilius punctato, indeterminate trivittato; elytris mediocriter punctato-striatis, margine, sutura vittisque nonnullis disci densius squamosis ornatis; antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis: minor.

Curculio lineellus, var. δ. GHL. *Ins. Suec.* III. p. 282.

Patria : Europa borealis et temperata. Mus. SCHH. et GHL.

S. tibiali et *S. lineello* var. δ, simillimus : semper tamen duplo, imo triplo minor, minusque elongatus, *S. sulcifronti* æqualis et statura similis. A *S. tibiali* præterea differt thorace lateribus minus ampliato, et a *S. lineello* var. δ, thorace paulo obsoletius punctato, vittisque squamosis minus determinatis; in cæteris illis omnimode similis. Minoribus *S. brevicollis* individuis etiam valde propinquus,

sed densius squamosus, thorax longior, minus crebre et profunde punctatus; elytra etiam minus profunde punctato-striata, quam in illo. Species dubia, parum distincta.—Ghl.

* 28. S. Sulcifrons.

Niger, parcius cupreo-squamulosus, thorace subtilissime punctulato, supra trilineato; elytris brevioribus, punctato-striatis, pectoris lateribus linea argentea utrinque, tibiis testaceis.—Ghl.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 5.
Curculio id. Thunb. *Mus. Acad. Ups. App.* VI. p. 113. n° 4.
Curculio tibialis. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 283. n° 16.
Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 340. n° 22.
Curculio campestris. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 380. n° 454. T. 25. f. 366.
* Var. β. Elytris punctis vagis, cinereo-pilosis, adspersus, femoribus aut obscuris aut totis testaceis.
Curculio tibialis, var. b.—Gyllenh. *Ins. Suec.* loc. cit.
Curculio campestris. Herbst. *Col.* VII. p. 36. n° 594. T. 97. f. 9. e.
Curculio atomarius. Marsh. *Ent. Brit.* p. 312. n° 216.

Patria : Europa septemtrionalis et temperata.

* 29. S. Elegans. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, supra squamulis metallico-nitidis variegatus, subtus dense albo-squamulosus, antennarum basi tibiisque testaceis, thorace convexiore subtiliter punctato, trivittato, medio latiore, elytris brevioribus, punctato-striatis.

α. Squamulis cupreo-aureis vestitus et lineatus.
* Var. β. Squamulis virescentibus vestitus et lineatus, tibiis ferrugineis, tarsis nigris.
Curculio lineatus, var. γ. Payk. *Faun. Suec.* III. p. 308.—*Mon. Curc.* p. 113. Ghl. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. var. c.

Habitat in plantis siliquosis rarius; in Kinnakulle Westrogothiæ lectus.

S. sulcifronti proximus ejusdemque magnitudinis, sed thorax convexior, subtus cum pectore dense æqualiter albo-squamosus, nec linea determinata laterali notatus; *S. lineato* etiam similis, sed fere dimidio minor, præsertim in elytris brevior, thorax in medio, non pone medium paulo latior et color squamularum alius. Caput, oculi, rostrum ut in *S. lineato,* sed indumentum squamosum cupreo-aureum, nitidum. Antennæ mediocres, scapo testaceo, funiculo nigro-piceo, clava iterum pallidiore. Thorax latitudine media

paulo brevior, antice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine minus elevato, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, vittis tribus cupreo-aureis ornatus, media intensiore, lateralibus certo situ albicantibus. Scutellum triangulare, dense metallico-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cupreo-aureis, certo situ albicantibus, sub-lineatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis, metallico-micantibus vestitum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis pallide testaceis, tarsis fuscis.

Var. β. Differt colore squamularum virescente, tibiis saturatius ferrugineis tarsisque nigris.—GHL.

* 30. S. ANCHORA. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, albido-squamosus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, thorace brevi, subtiliter punctulato, albo lineato, elytris punctato-striatis, rostro sulcato, anterius transversim impresso.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

S. lineello, α, dimidio minor, capite thoraceque subtilissime punctulatis rostroque anterius transversim impresso a reliquis distinctus. Caput latum, planum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, fronte sat profunde sulcata; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra inæquale, punctulatum, nigrum, in medio sulcatum et ante apicem fovea transversa notatum, unde formatur impressio anchoræformis. Antennæ piceo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, squamulis albidis, in linea media et laterali utrinque magis condensatis, adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis albidis sat densis undique vestita. Corpus subtus nigrum, parcius albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, parce cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, nitidis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.—GHL.

* 31. S. ARGUTULUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus medio infuscatis, thorace brevi subtiliter punctato, supra cupreo trilineato, subtus utrinque linea albido-argentea, in pectoris lateribus continuata.

Curculio verecundus. ROSSI. *Faun. Etr.* p. 129. n° 329. — Ed. HELLW. p. 137. n° 329. forte.

Habitat in Italia. Mus. GYLLENHAL.

S. sulcifronti Germ., Schh., *C. tibiali* Ghl. proximus, sed latior, thorax brevior, subtilius punctatus, etc. Caput oblongum, punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus aureo-cupreis adspersum, fronte plana; evidenter canaliculata; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, colore, punctura et indumento capitis, supra antice carinula brevi, elevata, notatum; oculi majusculi, ovati, brunnei. Antennæ thoracis basin non attingunt, scapo testaceo, flagello et clava fuscis, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine non longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, intra apicem leviter transversim impressus, obsolete punctulatus, niger, lineis tribus latiusculis e squamulis piliformibus cupreo-aureis, ornatus, media nitidiore; in utroque latere subtus linea lata e squamulis condensatis albo-argenteis, quæ etiam per latera pectoris continuatur. Scutellum triangulare, cupreo-squamulosum. Elytra thorace latiora et illo quadruplo longiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis planis, sublævibus; nigra, squamulis cupreo-micantibus adspersa, immixtis in disco et posterius fasciculis cinerascenti-squamulosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parcius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, pallide testacei, femoribus in medio annulo fusco vel piceo notatis.—GHL.

* 32. S. CANUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-squamulosus et sub-setosus, antennis pedibusque totis testaceis; thorace brevi, profundius punctato, antice elevato, lateribus rotundato-ampliato; elytris punctato-striatis; fronte impressa, breviter sulcata.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *S. lineelli* minoris. Caput latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis pilisque brevibus erectis

fuscis parce adspersum, fronte impressa, breviter sulcata; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra impressum, sed non sulcatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ breves, totæ testaceæ, clava acuminata. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra parum convexus, intra apicem constrictus, margine elevato; confertim et sat profunde punctatus, niger, parce æqualiter cinereo-albido-squamulosus et sub-setosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis densius æqualiter vestita, pilisque brevibus, setiformibus, præsertim posterius adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, densius cinereo squamulosum. Pedes mediocres, toti testacei, parce albido-pubescentes.

GHL.

33. S. FOEDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-albido-squamulosus, fusco-pubescens, antennis, tibiis tarsisque testaceis; thorace latitudine breviore, disperse punctato, albidotrilineato; elytris sub-remote punctato-striatis, albido fuscoque variegatis, fronte rostroque planis, sulcatis.

Patria : Tauria. Ex MUSÆO Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et facies *S. lineati,* sed thorax profundius, disperse punctatus, elytra fortius, remote punctato-striata, etc. Caput breve, planum, disperse punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte rostrique basi sulco profundo exaratis; oculi majusculi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum fere latitudine capitis et vix illo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ breves, testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, sat profunde, disperse punctatus, niger, vittis tribus dense albido-squamulosis ornatus, quarum media angustior. Scutellum minutum, concolor, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata,

thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamulis minutis albidis et argenteo-micantibus maculatim adspersa, maculisque fuscis variegata; præterea etiam pubescentia suberecta fusca inducta. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, æqualiter cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus validis, nigris, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

34. S. ARCTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parcius, sub-æqualiter albido-squamulosus, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis; thorace angusto, subquadrato, confertim punctato; elytris punctato-striatis; fronte rostroque impressis, anguste sulcatis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Longitudo *S. lineelli*, sed angustior, præsertim in thorace; *S. cano* subsimilis, sed thorax longior et multo angustior, rostrum sulcatum, femora in medio nigra, etc. Caput breve, latum, confertim punctatum, nigrum, squamulosum, fronte impressa, anguste sulcata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra impressum, anguste sulcatum, punctulatum, nigrum, albido-squamulosum. Antennæ breves, basi testaceæ, extrorsum rufo-piceæ. Thorax angustus, sub-quadratus, latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato; lateribus vix ampliatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, parce æqualiter albido-squamulosus. Scutellum minutum; depressum, nigrum. Elytra antice thorace dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis æqualiter adspersa. Corpus subtus sub-disperse punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, albido-squamulosi, femoribus nigris, basi apiceque testaceis, tibiis tarsisque totis testaceis —GHL.

* 35. S. TIBIELLUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parum cinereo-squamulosus, antennis inferne, tibiis tarsisque testaceis, capite thoraceque profunde, sub-remote punctatis, elytris striato-punctatis, posterius setosis.

Habitat in Austria. Dom. MEGERLE. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *S. lineelli*. Caput majusculum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, profunde et remote punctatum, fronte plana, sat profunde canaliculata; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, nigrum, supra impressum; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli. Antennæ thoracis basin non attingunt, testaceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigricante. Thorax longitudine fere latior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, æqualis, profunde et remote-punctatus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, nigrum, cinereo-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris sub-angulatis, et illo quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, punctato-striata, punctis sub-remotis, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, parce cinereo-squamulosa, et pilis setiformibus, posterius longioribus et densioribus adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes mediocres saturate testacei, femoribus nigro-piceis, basi-testaceis.—GHL.

36. S. OBSCURIPES. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, immaculatus, inæqualiter albido-squamosus, fusco-pubescens; fronte rostroque impressis, sulcatis; thorace sub-quadrato, profunde, disperse punctato, obsolete albido trilineato; elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Parvus; *S. sulcifronti* æqualis et statura similis. Caput majusculum, latum, inæquale, punctatum, nigrum, squamulis albidis et viridi-argenteis adspersum, fronte impressa, profunde sulcata; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra uti caput impressum, sulcatum, punctatum et squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, sat profunde, disperse punctatus, niger, squamositate albida, in lineis tribus obsoletis magis condensata vestitus. Scutellum parvum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, fere lævibus; nigra, squamositate

albida sub-lineatim vestita et pubescentia suberecta fusca adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate cinerea æqualiter vestitum. Pedes longiusculi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

* 37. S. HISPIDULUS.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-squamosus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytris profunde striato-punctatis, cinereo-variis, pilis erectis seriatis albidis adspersis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 417. 10.
DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 284. n° 17.
FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 3.—*Ent. Syst.* II. p. 468. n° 311. *Mant.* I. p. 117. n° 211.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 158.—*Gen. ins. Mant.* p. 226. n° 112-13.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 305. n° 128.—*Mon. Curc.* p. 110. n° 106.
OLIV. *Enc. meth.* V. p. 538. n° 301.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 310. n° 208.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 333.—Ed. HELLW. I. p. 138. n° 333.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 160.
VILLERS. *Ent.* I. p. 213. n° 167. et IV. p. 279. n° 167.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 368.
Curculio crinitus. HERBST. *Col.* VI. p. 245. n° 209. T. 77. f. 13.
Curculio trilineatus. Dom. VOUGT *in Litteris.*
Curculio hirtus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 591.?
LESKE. *Mus.* p. 22. n° 467. forte.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 38. S. NANUS. *Besser.*

Oblongo-ovatus, niger, dense albido-squamosus et setosus, thorace profunde remote punctato, dorso fusco bilineato, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis sparsis fuscis notatis.

S. tessulatus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Habitat in Volhynia, Gallia meridionali, Austria. Mus. SCHH.

S. hispidulo proximus, sed elytra subtilius striata, squamositas densior, etc. Caput breve, latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis omnino tectum, fronte rostroque obsoletius interrupte canaliculatis; rostrum capite brevius et angustius;

oculi semi-globosi, brunnei. Antennæ breves, piceo-testaceæ. Thorax latitudine fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra parum convexus, margine antico elevato; sat profunde et remote punctatus, niger, dense albido-squamosus, lineis duabus dorsalibus fuscis, linea angusta media albido-squamosa distinctis. Scutellum triangulare, dense albo-squamosum. Elytra thorace paulo latiora et quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, nigra, squamulis densis cinereo-albidis tecta pilisque setiformibus fuscis adspersa; in disco puncta nonnulla fusca, absque ordine sparsa. Corpus subtus squamulis albidis omnino tectum. Pedes piceo-testacei, dense albido-squamosi.—GHL.

* 39. S. CRINITUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis cervinis albidisque vestitus, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, thorace profundius punctato, trilineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigro-punctatis, albido-setosis.— GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 382. n° 458. T. 35. f. 550.
S. crinita. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
STURM. *Cat. Ins.* 1826. p. 126.
Curculio macularius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 312. n° 215.

Observ.—*S. lineello*, præsertim ejus var. β. simillimus, distinctus tamen, elytris longius setosis, densius squamosis, punctis plurimis nigris irroratis, vittis pallidis, thoracis latioribus, etc., etc.
GHL.

Patria: Europa temperata.

40. S. NEOPHYTIS (1).

Fusco-griseus, femoribus muticis, tibiis ferrugineis.—HERBST.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 7.
Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 218. n° 181. T. 75. f. 7.

Patria: Germania.

---

(1) Mihi invisus.

GENUS 102. SIDERODACTYLUS. *Nobis.*

Hadromerus SCHH. olim (1).—*Curculio* OLIV.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues; scapus clavatus, subflexuosus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-6 extrorsum gradatim breviores, 7° paulo crassiore, clavæ adpresso; clava majuscula, oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, latum, supra sub-deplanatum; in medio canaliculatum.

Oculi sub-oblongi, modice prominuli.

Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, supra canaliculatus, parum convexus.

Elytra oblonga, thoracis basi vix latiora.

Pedes antici multo longiores, femoribus magnis, crassis; articulus tarsorum unguicularis elongatus.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-lineare, alatum, modice convexum; mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium minime superantes, infra medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° apice clavato, flexuoso, oculos attingente, 2° et 3° longiusculis, 4° et 5° brevibus, sub-obconicis, 6° et 7° sub-nodosis, 8° paulo crassiore, clavæ sub-adpresso; clava majuscula, oblonga, ovalis, acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* brevissimum, crassum, capite fere æquale, sub-deflexum, supra sub-deplanatum, in medio linea longitudinali impressum, ad latera sulculo lato plus minusve distincto præditum, apice triangulariter emarginatum; scrobe lineari, arcuata, pone oculum desinente.—*Oculi* laterales, sub-oblongi, modice prominuli.—*Thorax* sub-quadratus, antice posticeque truncatus, margine postico sub-elevato, lateribus æqualiter modice rotundatus, ante oculos ciliatus, subtus pone gulam leviter emarginatus.—*Scutellum* mediocre, rotundatum.—*Elytra* elongata, thoracis parte postica sæpius haud manifeste latiora, et illo plus quadruplo longiora; humeri oblique sub-angulati.—*Pedes* validi, antici multo longiores; femoribus anticis magnis, crassis, muticis; tibiis posterioribus rectis, anticis arcuatis intus crenulatis, apice angulatis; tarsis subtus spongiosis; unguiculis anticis valde longis.

TYPUS.— *S. sagittarius.*

A σιδηροδάκτυλος ferreos digitos habens.

Observ.—Antennarum et pedum structura in hoc genere et proxi-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 137. *Hadromerus*, stirps 2.

mo, *Hadromero*, fere eadem quidem videtur, sed forma habitualis longe alia; in *Hadromero* nempe thorax et elytra convexa, et corpus posterius nonnihil latius; in hoc vero corpus fere lineare, subdepressum, præsertim thorax.

* 1. S. SAGITTARIUS.

Oblongus, sub-depressus, nigro-piceus, cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-piceis; thorace elytrisque vittis quatuor densius et albidius squamosis ornatis; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis paulo latioribus, convexis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 345. n° 397. T. 4. f. 40.
Hadromerus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 138.

Patria : Senegalia.

2. S. ADSTRINGATUS. *Schh.*

Elongatus, angustus, niger, cinereo et viridi-squamosus, thorace canaliculato, obsolete cinereo-quadrilineato, femoribus cupreo-squamosis, anticis, crassioribus.

Habitat in Senegalia. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Musæo PAYKULL.

S. sagittario paulo brevior, sed plus duplo angustior. Caput et rostrum brevia, fere æque lata, punctata, canaliculata, nigra, squamulis fusco-cinereis tecta, immixtis squamulis viridibus nitidis, sparsis; orbita oculorum pallido-ciliata; oculi oblongi, prominuli, brunnei. Antennæ breves, nigræ, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, rugoso-punctatus, in medio canaliculatus, niger; in dorso lineæ duæ dense cinereo-squamosæ et alia utrinque lateralis e squamulis magis albidis, immixtis squamulis viridibus nitidis, sparsis; interstitia linearum parcius squamosa, unde obscuriora. Scutellum mediocre, rotundatum, parce squamosum. Elytra thoracis medio angustiora et illo quadruplo longiora, thoracis basi arcte applicata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis minutis cinereis tecta, immixtis versus basin et latera squamulis viridibus nitidis. Corpus subtus nigrum, cinereo-squamosum. Pedes nigri, cupreo-squamulosi, femoribus anticis magnis, crassis, tibiis ejusdem paris elongatis, arcuatis, interne evidenter denticulatis.—GHL.

3. S. Rhodinus. *Chevrolat.*

Elongatus, angustus, niger, squamositate densa albida, miniaceo tincta vestitus; thorace inæquali, intra basin et apicem constricto, medio impresso; elytris subcylindricis, punctato-striatis.

Patria : Senegalia. Ex Musæo Dom. Chevrolat ad describendum amice communicatus.

S. adstringato brevior, sed paulo latior, *Sitonæ griseo* sub-æqualis. Caput sub-quadratum, supra planum, obsolete punctatum, anguste canaliculatum, nigrum, squamis rotundatis albidis adspersum, orbita oculorum densius et albidius squamosa; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra impressum, tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, albido-squamosum. Antennæ rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, reflexo-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra valde inæqualis, intra apicem late et profunde, intra basin angustius constrictus et in disco transversim impressus, in medio anguste canaliculatus, punctatus, niger, squamis rotundatis albidis, miniaceo tinctis, dense vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, ibique latitudine thoracis, sed mox pone basin oblique ampliata, callo humerali alte elevato; lateribus dein linearia, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, sub-cylindrica; regulariter, concinne punctato-striata, nigra, squamis rotundatis albidis, miniaceo tinctis, omnino tecta. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa albida tectum. Pedes nigri, primi paris valde elongati, femoribus valde crassis, squamositate miniaceo et cupreomicante vestitis; tibiis arcuatis, intus denticulatis, albo-ciliatis; pedes posteriores multo minores, similiter squamulosi, tibiis rectis.—Ghl.

Genus 103. HADROMERUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, sub-flexuosus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici; reliqui breviores, sub-æquales, etiam sub-obconici; clava majuscula, oblongo-ovalis.

Rostrum breve, crassum, angulatum, supra deplanatum, in

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 136. n° 69.

medio canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundatus, intra basin et apicem profunde constrictus, supra transversim convexus.

Elytra oblonga, sub-obovata, thoracis basi duplo latiora, antice sub-truncata, humeris rectangulatis, elevatis, pone medium versus apicem sub-latiora, deinde attenuata, declivia, apice acuminata, supra convexa.

Pedes antici multo longiores; femora magna, valde incrassata, tibiæ sub-arcuatæ; unguli tarsorum longi; pedes posteriores mediocres.

Observ.—Corpus oblongum, convexum, alatum.

* 1. H. NOBILITATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamis majoribus rotundatis aureis, cupreis et argenteis variegatus, antennis, tibiis, tarsisque ferrugineis, femoribus anticis crassis, tibiis incurvis, denticulatis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Polydroso micanti statura sub-æqualis sed dimidio major. Caput breve, punctatum, nigrum, squamulis majusculis rotundatis supra parcius adspersum, circum oculos, in lateribus et subtus densioribus tectum; rostrum capiti fere æquale, canaliculatum, densius squamosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ vix thoracis basin attingunt, ferrugineæ, cinereo-pilosæ, clava elongata, acuminata, pubescente. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem sat profunde constrictus, sat profunde et remote punctatus, niger, squamulis cupreo-aureis adspersus. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius striato-punctata, interstitiis sub-lævibus; nigra, squamis rotundatis aureis, cupreis et argenteo-subvirescentibus mixtis variegata, translucente nigredine fundi, præsertim in fascia obliqua media, interne angustiore. Corpus subtus nigrum, aureo-squamosum. Pedes validi, femoribus nigris, aureo et viridi-argenteo-squamosis, cinereoque pilosis, anticis multo crassioribus; tibiis ferrugineis, primi paris longioribus arcuatis, subtus dentatis; tarsis piceis, albo-pilosis.—GYLL.

GENUS 104. PANDELETEIUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, tenues; scapus clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi obconici, reliqui rotundati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra planum, canaliculatum, apice rotundato-emarginatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, intra basin et apicem constrictus, postice transversim convexus.

Elytra oblonga, sub-obovata, antice sub-truncata, humeris rectangulatis; apice declivia, conjunctim rotundata.

Pedes antici magni; femora crassa, tibiæ apice arcuatæ, intus crenulatæ.

Descriptio.—Corpus oblongum, alatum, minusculæ magnitudinis.—Antennæ thoracis medium vix superantes, infra medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° apice clavato, recto, oculos attingente, 2° et 3° longiusculis, obconicis, illo paulo crassiore; reliqui rotundati, æquales; clava oblongo-ovata, acuminata.—*Rostrum* capite brevius, crassum, deflexum, supra planum, leviter canaliculatum, apice rotundato-emarginatum; scrobe lineari, arcuata, pone oculum desinente.—*Oculi* laterales, rotundati; modice prominuli, parvi.—*Thorax* latitudine longior, antice posticeque truncatus, lateribus valde rotundatus, anterius angustior, intra basin et apicem constrictus, postice supra convexus, infra pone gulam leviter emarginatus.—*Scutellum* minutum, triangulare.—*Elytra* antice sub-truncata vel leviter conjunctim emarginata, thoracis basi dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, oblongo-sub-ovata, humeris rectangulis, elevatis; supra in dorso parum convexa, posterius declivia, apice conjunctim rotundata.—*Pedes* antici multo longiores; femoribus magnis, crassis, muticis; tibiis intus crenulatis, apice arcuatis; pedes posteriores minores, tibiis rectis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo unguiculari bi-unguiculato.

TYPUS.—*Pandeleteius pauperculus.*

A πανδελέτειος improbus, veteratorius.

Observ. — *Hadromero* generi proximum, sed differt præcipue structura antennarum et forma dissimili rostri.

* 1. P. PAUPERCULUS.

Oblongus, niger, squamulis cinereis et albidis inæqualiter variegatus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, thorace profunde, disperse punctato, antice late constricto, posterius transversim convexo, pulvinato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Sitona paupercula. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Patria : America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitonæ lineato* æqualis. Caput breve, disperse punctatum, posterius convexum, fronte plana; nigrum, dense cinereo-squamulosum; oculi parvi, semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, crassum, deflexum, supra planum, disperse punctatum, tenuiter sulcatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, ferrugineæ. Thorax latitudine fere longior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, intra basin iterum constrictus, supra in disco posteriori transversim convexus, pulvinatus, profunde, disperse punctatus, niger, cinereo-squamulosus, vittis duabus paulo densius et albidius-squamosis notatus, at valde obsoletis. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, posterius declivia, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis cinereis et albidioribus sub-fasciatim variegata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes nigri, cinereo-squamulosi, antici magni, elongati, femoribus crassis, tibiis arcuatis, interne denticulatis; pedes posteriores magis tenues, femoribus clavatis, tibiis rectis, tarsis omnium obscure ferrugineis.

Individuum dimidio minus, masculinum forte, fasciis elytrorum distinctioribus magisque albidis, cæterum simillimum, in Musæo Dom. Faldermann Petropoli asservatur.—GHL.

GENUS 105. POLYDACRYS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui sub-turbinati coarctati; clava ovalis.

Rostrum supra sub-planum, anguste carinatum, apice profunde triangulariter emarginatum, margine elevato.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax parvus, sub-cylindricus.

Elytra oblongo-obovata, convexa; humeri obtuse angulati.

Pedes antici longiusculi.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, alatum.—*Antennæ* thoracis medium vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos attingente, recto, clavato, 2, 3 longiusculis, obconicis, 4-8 brevibus, sub-turbinatis, coarctatis, gradatim paulo latioribus; clava ovali, acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* longitudine capitis, sed paulo angustius, deflexum, supra sub-planum, in medio carinula brevi instructum, apice profunde triangulariter emarginatum, margine elevatum; scrobe lineari, subito subtus flexa, in medio rostri subtus cum opposita conjuncta.—*Frons* latiuscula, convexa.—*Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli, majusculi.—*Thorax* parvus, latitudine vix longior, antice in medio nonnihil productus, lateribus pone medium paulo ampliatus, intra basin et apicem sub-constrictus, supra modice convexus.—*Scutellum* minutum, apice rotundatum, sub-elevatum.—*Elytra* majuscula, thoracis basi duplo latiora et plus quadruplo longiora, oblongo-ovata, supra postice valde convexa, apice conjunctim acuminata; humeris obtuse angulatis, sub-elevatis.—*Pedes* mediocres, validi; femoribus anticis longioribus, in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretiusculis, subrectis, apice truncatis, unco horizontali minutissimo intus instructis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulis duobus basalibus oblongo-trigonis, 3° multo latiore profunde bilobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

TYPUS.—*Polydacrys modestus.*

A πολύδακρυς multum lacrymans.

Observ.—Genus quoad habitum *Polydroso* proximum; valde affine quoque generi *Pandeleteio*, structura autem rostri antennarumque abunde differt.

* 1. P. MODESTUS.

Oblongus, niger, opacus, antennis, tibiis tarsisque piceis, thorace parvo, granulato, cinereo-bilineato, elytris punctato-striatis, fascia sesquialtera maculari albido-squamosa notatis.

Sitona scansoria. KLUG; teste Dom. SCHUPPEL *in Litteris.*

VAR. β. Elytris densius cinereo-squamosis, fasciis albidis obsoletioribus.

Sitona modesta. DEJEAN ; teste Dom. CHEVROLAT.

Patria : Insula Cuba. A Dom. GERMAR, SCHUPPEL et CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo et fere statura *Polydrosi undati.* Caput majusculum, sub-deflexum, granulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte anguste canaliculata ; oculi semi-globosi, nigri ; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra planum, antice carinula brevi instructum, nigrum, squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceo-ferrugineæ, clava nigricante. Thorax parvus, latitudine vix longior, antice leviter bi-sinuatus, intra basin et apicem obsolete transversim impressus, lateribus in medio modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim granulatus, niger, opacus, vittis duabus dorsalibus arcuatis cinereo-albido-squamosis ornatus. Scutellum parvum, elevatum, concolor. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; distincte punctato-striata, punctis squamula sub-ocellatis, interstitiis convexis, confertim alutaceis; nigra, opaca, setulis nonnullis seriatis albis remotis in interstitiis adspersa. Paulo ante medium, versus suturam, maculæ nonnullæ, transversim positæ et intra apicem fascia macularis e squamulis albidis. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis albidis parce adspersum. Pedes mediocres, albido-squamosi et nigro-pilosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis, his dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

Var. β. Differt tantum elytris densius cinereo-squamosis, fasciis albidis obsoletioribus.—GHL.

GENUS 106. EUGNATHUS. *Nobis.*

Character generis. Antennæ breviusculæ, tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-6 sub-turbinati, coarctati, ultimo crasso, clavæ adpresso ; clava oblongo-ovata.

Rostrum brevissimum, crassum, angulatum, supra canaliculatum, utrinque impressione basi lata ab oculo ad medium laterum rostri ducta notatum ; mandibulæ exsertæ, amplæ, valde convexæ, acuminatæ.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi late emarginatus, apice truncatus.

Elytra sub-obovata, supra convexa : humeri obtuse angulati.

Pedes sub-æquales, mutici.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, dense squamosum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, infra medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos attingente, apice clavato, recto, 2° et 3° longiusculis, obconicis, 4-7 sub-turbinatis, coarctatis, 8° crasso, clavæ adpresso; clava majuscula, oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* vix longitudine capitis et illo paulo angustius, deflexum, crassum, angulatum, supra sub-deplanatum, utrinque sub oculo impressione abbreviata, basi lata, ad medium laterum rostri ducta, notatum, apice ipso leviter emarginatum; mandibulis exsertis, magnis, valde convexis, edentulis, apice acuminatis: scrobe lineari, arcuata, subtus flexa. — *Oculi* laterales, rotundati, prominuli, magni. — *Thorax* latitudine medii brevior, basi late sed non profunde emarginatus, angulis lateralibus productis; lateribus nonnihil rotundatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* minutum, triangulare. — *Elytra* thoracis basi fere duplo latiora, et illo quadruplo longiora, sub-obovata, basi singulatim sub-rotundata; humeris obtuse angulatis, haud elevatis; pone medium sub-latiora, supra convexa, apice conjunctim sub-acuminata. — *Pedes* mediocres, sub-æquales, omnino mutici: femoribus clavatis; tibiis rectis: tarsis latis, subtus spongiosis.

TYPUS. — *Eugnathus viridanus.*

Ab εὖ bene, γνάθος mala, maxilla.

Observ. — Genus *Polydrosus* huic simillimum est et affine, sed hoc præcipue differt rostri, mandibularum, antennarumque structura aliena.

* 1. E. VIRIDANUS. *Schh.*

Ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter viridi-squamosus, antennis rufo-piceis; thorace ruguloso-punctato, viridi trivittato; elytris remote punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis densius viridi-squamosis.

Patria: Insula Java. A Dom. DEHAAN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Phytonomi polygoni.* Caput majusculum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce viridi-squamosum, fronte plana, anguste canaliculata; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo brevius sed vix angustius, crassum, angulatum, supra planum,

basi canaliculatum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ tenues, rufo-piceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine medii paulo brevior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi late emarginatus, angulis lateralibus productis; supra transversim convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis læte viridibus adspersus, in vitta media distinctiore et alia obsoletiore laterali utrinque, magis condensatis. Scutellum minutum, triangulare, dense viridi-squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris obtuse angulatis, parum elevatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, remote punctato-striata, nigra, squamulis, læte viridibus adspersa, in sutura et interstitiis alternis magis condensatis, unde viridi vittata videntur elytra. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa viridi æqualiter vestitum. Pedes mediocres, nigri, dense viridi-squamosi, femoribus muticis, medio crassioribus.—GHL.

GENUS 107. POLYDROSUS. *Nobis* (1).

Polydrusus GERM., LATR. (2), DEJEAN, STURM, BILLB. — *Dascillus* et *Muranus* MEG.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus clavatus, plerumque oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui aut brevissime obconici, aut nodosi, omnes distantes; clava elongata, ovalis.

Rostrum breve, capite angustius, subteres; scrobs linearis, curvata, subito subtus flexa et ibi conjuncta cum opposita.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax parvus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, anterius paulo angustior, intra apicem transversim leviter impressus.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata; humeris obtuse angulatis, sæpius sub-elevatis; supra convexa.

Pedes sub-æquales; femora aut dentata, aut mutica; tibiæ muticæ.

Observ.—Corpus oblongum, vel oblongo-ovatum, alatum, minoris magnitudinis.

Patria: Europa.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 138. n° 70.

(2) Germ. Ins. Spec. I. p. 451.—Latr. Regn. Anim. p. 391.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 595.

Stirps 1.—Scapo antennarum pone oculos sese erigente; articuli 3-7 funiculi sub-nodosi.

* 1. P. Undatus.

Femoribus muticis, elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, antennis pedibusque rufis, thorace angusto, cylindrico, elytris fasciis tribus undatis fusco-squamosis.—Ghl.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 7.
Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 525. n° 109.—*Ent. Syst.* I. II. p. 468. n° 310.—*Mant.* I. p. 117. n° 210.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 157.
Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 275. n° 11.
Oliv. *Ent.* V. 83. p. 383. n° 460. T. 35. f. 553.—*Enc. méth.* V. p. 538. n° 300.
Payk. *Faun. Suec.* III. p. 303. n° 126. —*Mon. Curc.* p. 108. n° 104.
Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 337. n° 15.
Herbst. *Col.* VI. p. 499. n° 529.
Panz. *Ent. Germ.* p. 327. n° 159.
Villers. *Ent. Linn.* I. p. 213. n° 166. et IV. p. 279. n° 166.
Curculio tereticollis. De Geer. *Ins.* V. p. 246. n° 33.
Bonsd. *Curc. Suec.* II. p. 28. n° 14. fig. 14.
Oliv. *Enc. méth.* V. p. 553. n° 374.
Villers. *Ent. Linn.* I. p. 215. n° 186. et IV. p. 282. n° 186.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1795. n° 445.
Curculio albofasciatus. Herbst. *Col.* VI. p. 220. n° 183. T. 75. f. 9.
Curculio cinereus. Schall. *in Acta Holm.* I. p. 285.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1798. n° 472.
Curculio seleneus. Marsh. *Ent. Brit.* p. 269. n° 96.
* Var. b. Elytris fere unicoloribus, vel obsoletissime tantum fasciatis.—Ghl.
Curculio id. var. b. Gyllenh. *Ins. Suec.* loc. cit.

Patria : Europa.

* 2. P. Intermedius.

Femoribus muticis, squamulis cinereis tectus, niger, rostri apice, antennis, pedibus anoque rufis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace breviori sub-cylindrico, inæquali.—Zetterst.

Curculio id. Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 337. n° 16.

Observ. — A *P. fulvicorni*, præter colorem et habitationem, nulla essentiali nota distinctus, assentiente etiam Cel. inventore, forte ideo modo varietas, in Suecia meridionali etiam occurrens.

GHL.

Patria : Lapponia, Suecia.

3. P. AMERICANUS. *Mannerheim.*

Oblongus, niger, opacus, cinereo-squamulosus fuscoque pubescens; antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace pulvinato, confertim punctato; elytris punctato-striatis, apice acuminatis, in dorso plagiatim nigro variegatis.

Patria : America borealis. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum, amice communicatus.

Parvus; *Sitona lineello* minor. Caput majusculum, sub-quadratum, supra planum, confertim punctulatum, nigrum, sat dense cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, porrectum, angulatum, supra planum, anterius obsolete canaliculatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ, parce pilosæ. Thorax parvus, angustus, latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, margine alte elevato; lateribus parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, sat dense cinereo-squamulosus et fusco-pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, fusco-pubescentia, squamulis cinereo-albidis inæqualiter vestita, relictis nempe in dorso plagis variis difformibus, nudis, nigris. Corpus subtus punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, ferruginei, femoribus clavatis, muticis, extrorsum nigro-piceis.

GHL.

* 4. P. FULVICORNIS.

Femoribus muticis, elongatus, rufo-brunneus, cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace inæquali. — GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 106. — *Ent. Syst.* I. II. p. 468. n° 308.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 276. n° 12.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 338. n° 17.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 304. n° 127.—*Mon. Curc.* p. 109. n° 105.
HERBST. *Col.* VI. p. 223. n° 187. T. 75. f. 13.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 157.
Phyllerastes id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 95.
Curculio ruficornis. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 13. fig. 13.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. n° 210.
HERBST. *Col.* VI. p. 502. n° 536. T. 95. f. 7. forte.
Curculio fasciatus. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 961.
Curculio undulatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1823. n° 525.
Acta Nidrosia. IV. p. 13.

Patria : Europa borealis.

* 5. P. ORNATUS. *Steven.*

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, nigro-fuscus, dense pubescens, supra squamulis ochraceis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro basi constricto, thorace sub-cylindrico, antice elevato.

Phyllerastes id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 95.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Sitonæ lineati.* Caput mediocre, subdepressum, squamulis ochraceis omnino tectum; rostrum capite paulo angustius et brevius, basi constrictum, vel linea arcuata, impressa, a capite distinctum, squamulis et pube ochraceis vestitum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-cylindricus, latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra in medio nonnihil convexus, intra apicem late et profunde transversim impressus vel constrictus, margine elevato; niger, punctatus, squamulis et pubescentia densa ochracea tectus. Scutellum rotundatum, pallidius squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, striato-punctata, nigra, squamulis et pubescentia ochraceis omnino tecta; pone medium fascia inæqualis albido-squamosa et in medio disci lituræ parvæ, obsoletæ, ejusdem coloris. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum, ano rufescente. Pedes validi, rufo-ferruginei, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus muticis.—GHL.

* 6. P. VIRIDICINCTUS. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, parce pubescens, rostri apice, antennis pedibusque pallide testaceis, capite magno, elongato, thorace angusto, profunde constricto, elytris punctato-striatis, juxta basin fascia interrupta viridi-squamosa ornatis.

Habitat in Isthmo Thracico. Dom. HEDENBORG; in Hungaria et Croatia. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

P. fulvicorni minor, angustior. Caput magnum, elongatum, convexum, confertim punctatum, nigrum, nitidum, vix pubescens, fronte inter oculos foveola sat profunda impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed triplo brevius, punctatum, basi nigrum, apice pallide testaceum, pilosum, mandibulis nigris. Antennæ pallide testaceæ. Thorax parvus, angustus, antice truncatus et longe intra apicem late et profunde transversim impressus, margine alte elevato; lateribus in medio ampliatus, basi angustior, etiam truncatus, supra in medio transversim convexus, confertim punctatus, niger, parum pubescens. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum. Elytra elongata, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter remote punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis planis, lævibus; nigra, sub-nitida, posterius cinereo-pubescentia; paulo pone basin fascia viridi-squamosa, interne angustior, suturam vix tangens, et versus apicem singuli elytri macula indeterminata, viridi-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce pubescens, pectoris lateribus viridi-squamosis. Pedes longi, subtenues, pallide testacei, pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis, tibiis posticis apice infuscatis.—GHL.

STIRPS 2. — Scapo antennarum pone oculos sese erigente; articuli 3-7 funiculi obconici.

* 7. P. PLANIFRONS.

Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, impubis, squamulis viridibus tectus, antennis ferrugineis, clava fusca, fronte plana, rostro mediocri.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.
Curculio argentatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 416. n° 511. T. 5.

f. 56. a. b.—*Enc. méth.* V. p. 558. n° 395. Secundum Mus. Oliv Teste Dom. Chevrolat.

* Var. β. Colore squamularum viridi-cœrulescente.

* Var. γ. Colore squamularum flavo-virescente.

Habitat Parisiis. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh. et Ghl.

Magnitudo et statura *P. flavipedis.* Caput majusculum, sub-quadratum, punctulatum, nigrum, squamulis viridibus, parum nitidis tectum, fronte plana, interdum medio impressa; rostrum capite paulo brevius et angustius, inæquale, colore et indumento capitis; oculi semi-globosi, brunnei. Antennæ thoracis basin attingunt, tenues, ferrugineæ, articulorum apice et clava fuscis. Thorax brevis, transversus, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, intra basin et apicem transversim leviter impressus, punctatus, squamulis viridibus, parum nitidis, tectus. Scutellum rotundatum, viridi-squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, thorace fere sextuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra convexa, striato-punctata, interstitiis subtilissime punctulatis; nigra, squamulis viridibus opacis tecta, sed non pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense virescenti-squamosum. Pedes mediocres, nigri, viridi-squamosi, femoribus dente obsoletiore armatis.—Ghl.

8. P. Armipes. *Schh.*

Femoribus valide dentatis, oblongus, niger, impubis, squamositate densa pallide viridi, opaca, undique tectus; antennis, pedibus anoque pallide testaceis; thorace sub-depresso, punctato; elytris punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Patria : Sicilia. Lefebvre. Ex Musæo Dom. Chevrolat ad describendum communicatus.

P. thalassino magnitudine, statura et facie similis, sed femora pallida, valide dentata, etc. Caput majusculum, quadratum, parum convexum, punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte plana, foveola parva, rotunda impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ pallide testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra fere planus, intra apicem obsolete impressus, margine elevato; confertim punctatus, niger, dense viridi-squamosus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-elevatum, dense viridi-squamu-

losum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace sextuplo longiora, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, dense viridi-squamulosa. Corpus subtus convexum, confertim punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, segmento anali pallide testaceo. Pedes longiusculi, toti pallide testacei, femoribus sub-clavatis, omnibus subtus dente valido, acuto armatis.—GHL.

* 9. P. IMPRESSIFRONS.

Femoribus muticis, oblongus, niger, fusco-pubescens, undique dense viridi-squamosus, antennis pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo, fronte impressa.

Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. β. Squamularum colore magis splendido, flavo-virescente.

Polydrusus sericeus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 5. Teste Dom. SCHUPPEL.

* VAR. γ. Squamularum colore virescenti-cœruleo.

Patria : Gallia, Germania. Mus. SCHH. et GHL.

P. flavipedi simillimus, ægre distinguendus, paulo tamen minor, pubescentia brevior et frons magis plana, sub-impressa. Caput majusculum, sub-quadratum, punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte inter oculos leviter impressa, cum puncto medio profundius intruso; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et duplo brevius, similiter squamosum. Antennæ thoracis basin fere superant, tenues, totæ pallide testaceæ. Thorax parvus, latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, punctulatus, niger, dense viridi-squamosus. Scutellum triangulare, viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis fere rectangulatis, apice conjunctim acuminata, thorace sextuplo longiora, supra convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis viridibus tecta et pubescentia brevi fusca adspersa; in interstitiis striarum puncta parva, sparsa, nigra, denudata observantur. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes, unguilis saturatius brunneis.

Varietates colore squamularum tantum differunt.—GHL.

* 10. P. FLAVIPES.

Femoribus muticis, elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis, pilisque fuscis tectus, antennis tenuibus pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 271. nº 8.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 338. nº 18.
DE GEER. *Ins.* V. p. 245. nº 31.
VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 215. nº 184. et IV. p. 282. nº 184.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. nº 211.
Curculio argentatus, var. β. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. nº 12. Secundum ejus Mus. Teste Com. MANNERHEIM.
Curculio ochropus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. nº 546.
Patria : Europa temperata.

Observ. — Occurrunt non raro individua, quorum frons magis impressa, unde margines capitis pone oculos, fere in carinulam elevati, et squamulæ corpus tegentes magis splendidæ; hi forte masculini sexus sunt.—GHL.

* 11. P. HERBEUS. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, impubis, squamulis viridibus subnitidis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace longiore, transversim convexo, fronte impressa, rostro brevissimo.

Curculio squamosus. KNOCH. Secundum D. MEGERLE.

Habitat in Germania. Dom. MEGERLE; Volhynia. Dom. BESSER; Iberia. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. flavipedi iterum simillimus et minoribus ejus æqualis, sed pubescentia destitutus, thorax paulo longior, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, punctatum, nigrum, squamulis viridibus nitidis tectum, fronte inter oculos leviter impressa; rostrum capite multo angustius, brevissimum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin superant, tenues, pallide testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra in medio transversim convexus, intra basin et apicem late impressus, marginibus elevatis; punctatus, niger, squamulis viridibus nitidis tectus. Scutellum triangulare, viridi-squamosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris elevatis, angulatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, profundius striato-punctata, punctis remotiusculis; interstitiis latis, pla-

nis; nigra, squamulis viridibus nitidis tecta, sed absque pubescentia erecta; puncta parva denudata, nigra in interstitiis, ut in plerisque. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes, ungulis saturatioribus.—GHL.

* 12. P. FLAVOVIRENS. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, sub-pubescens, squamulis flavovirentibus opacis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace sub-depresso, rostro mediocri.

Curculio sericeus. HERBST. *Col.* VII. p. 37. n° 595. Tab. 97. f. 10. Teste Dom. SCHUPPEL.

Habitat in Austria. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH. et GHL.

P. herbeo magnitudine et facie similis, sed differt rostro longiore, thorace non convexo, squamulis non nitidis et quod pubescentia tenui adspersus. Caput sub-quadratum, nigrum, punctatum, squamulis pallide virentibus, opacis tectum, postice convexum, fronte inter oculos impressa; oculi laterales, parvi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, porrectum, supra in medio impressum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ thoracis basin fere superant, tenues, testaceæ, pubescentes, clava paulo obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra basin et apicem leviter constrictus, unde margines elevati, sub-reflexi videntur; lateribus modice rotundato-ampliatus, supra sub-depressus, punctatus, niger, squamulis pallide virentibus, opacis tectus. Scutellum sub-triangulare, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, apice conjunctim sub-acuminata, thorace fere quintuplo longiora, supra modice convexa, regulariter punctato-striata, nigra, squamulis parvis, rotundatis, pallide virentibus tecta pilisque brevibus fuscis adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, pallide testacei, femoribus sub-clavatis, muticis.

Observ.—Quoniam *Curculio sericeus* Schalleri alius est et distinctus, nomen mutandum, ne augeatur confusio.—GHL.

* 13. P. XANTHOPUS. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, fusco-pubescens, squamulis viridibus sub-nitidis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, capite depresso, rostro longiore, thorace sub-quadrato.

Habitat in Lusitania. Dom. SILFWERSWARD. Mus. SCHH. et GHL.

Præcedentibus valde similis et affinis, differt tamen a *P. flavipedi*, rostro thoraceque longioribus; a *P. herbeo* rostro longiore et pubescentia, etc. Caput mediocre, punctatum, nigrum, viridi-squamosum, supra planum vel sub-depressum; rostrum capite paulo brevius vel angustius, ejusdemque coloris et indumenti; oculi majusculi, sub-ovati, brunnei. Antennæ tenues, thoracis basin superant, totæ pallide testaceæ, pilosæ, clava angusta. Thorax latitudine vix vel paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, punctatus, niger, squamulis viridibus sub-nitidis tectus. Scutellum triangulare, dense viridi-squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, parum profunde striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis densis viridibus, sub-nitidis tecta, et pubescentia longiore erecta fusca adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 14. P. BARDUS. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, fusco-testaceus, dense cinereo-pubescens, squamulis viridibus tectus, antennis pedibusque pallidis, rostro brevissimo, thorace pone medium ampliato.

Habitat in Chersoneso Thraciæ. Dom. LUND. Mus. SCHH.

Minoribus *P. flavipedis* æqualis et statura similis. Caput majusculum, thoraci fere æquale, posterius latius, supra convexum, punctulatum, fusco-testaceum, viridi-squamosum, cinereo-pubescens; rostrum brevissimum, capite paulo angustius, similiter coloratum et vestitum; oculi ovati brunnei, modice prominuli. Antennæ tenues, thoracis basin superantes, totæ pallidæ, pilosæ, clava angusta, acuminata. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatus, supra in medio transversim convexus, intra apicem late, intra basin angustius transversim impressus, punctulatus, fusco-testaceus, squamulis viridibus et pube cinerea tectus. Scutellum parvum, rotundatum, viridi-squamosum. Elytra thorace multo latiora et illo quadruplo longiora, humeris angulatis, sub-elevatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, parum profunde striato-punctata, punctis remotiusculis, interstitiis planis, lævibus; fusco-tes-

tacea, squamulis viridibus et pube densa cinerea tecta. Corpus subtus fusco-testaceum, punctatum, viridi-squamosum. Pedes mediocres, toti pallidi, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 15. P. CORRUSCUS. *Muller.*

Femoribus muticis, niger, impubis, virid. squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace medio transversim convexo, coleoptris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis.—GERM.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 454. n° 598.

Patria : Germania, Rossia meridionalis.

* 16. P. CERVINUS.

Femoribus dentatis, oblongus, niger, squamulis rotundatis, cinereis, nitidulis undique adspersus, antennis tenuibus, basi rufescentibus, elytris maculis denudatis fuscis.—GHL.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 3.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 627. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 70.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1781. n° 70.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 332. n° 52.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 282. n° 105.—*Mon. Curc.* p. 87. n° 84.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 331. n° 2.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 29. n° 15.

HERBST. *Col.* VI. p. 500. n° 532. T. 95. f. 6.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 539. n° 303.?

MARSH. *Ent. Brit.* p. 317. n° 228.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 203. n° 124.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 970.

Curculio iris. FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 206. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 389.

HERBST. *Col.* VI. p. 261. n° 229.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 196.

Curculio messor. HERBST. *Col.* VI. p. 222. n° 185. T. 75. f. 11. — Cfr. ib. VII. p. 5.

* VAR. β. Plerumque dimidio major, squamulis flavescenti-aureis tectus.—GHL.

Curculio cervinus, var. b. GYLLENH. loc. cit. p. 332.

BONSD. *Curc. Suec.* loc. cit. fig. 15.

Curculio maculosus. HERBST. *Col.* VI. p. 232. n° 196. T. 76. f. 10.

Curculio iris. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 417. n° 512. T. 26. f. 388.?

Polydrusus atomarius. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. γ. Minor, squamulis argenteo-virescentibus adspersus. — GHL.

Curculio cervinus, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 283. n° 105. not.
Curculio griseoæneus. DE GEER *Ins.* V. p. 220. n° 13.

Patria : Europa borealis et temperata.

17. P. ASTUTUS. ♂ ♀. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis sub-metallicis et pubescentia breviori, decumbente, fusca, adspersus, antennis testaceis, thorace sub-quadrato, depresso, lateribus modice ampliato, femoribus validius dentatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. Cervino similis et minoribus ejus magnitudine æqualis, sed capite thoraceque multo magis depressis, abunde distinctus. Caput majusculum, sub-quadratum, supra sub-impressum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis sub-metallicis, aut virescentibus aut cinereo-albidis adspersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, similiter punctulatum, coloratum et vestitum. Antennæ longæ, tenues, pallide testaceæ, scapi apice et clava nigro-fuscis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra fere planus, intra basin et apicem transversim obsolete impressus, confertissime, subtiliter punctulatus, niger, squamulis similibus ut in capite adspersus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra minus convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, pubescentia breviore, declinata, satis densa, fusca, squamulisque albido-metallicis, versus latera et apicem densioribus, adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, albido-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus sub-clavatis, subtus dente sat valido armatis, tarsis elongatis, fusco-piceis.

Observ.—Color squamularum variat, aut cinereus, aut albidus, aut virescenti-micans.—GHL.

* 18. P. VILIS. *Steven.*

Oblongus, niger, squamulis sub-metallicis et pubescentia longiori, suberecta, fusca adspersus, antennis testaceis, thorace transverso, depresso, lateribus parum ampliato, elytris convexioribus, femoribus dente minori armatis.

Patria: Caucasus et Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. astuto simillimus et nimis affinis, differre tamen videtur thorace paulo breviore, lateribus minus ampliato, elytris convexioribus, pubescentia longiori, suberecta et dentibus femorum minoribus. Caput, oculi, rostrum ut in priori, modo punctura paulo fortior, magis dispersa. Antennæ pallide testaceæ, clava nigricante, sed scapi apice non infuscato. Thorax paulo brevior, transversus, lateribus parum ampliatus, supra depressus, paulo fortius et minus confertim punctatus. Elytra magis convexa, pubescentia longiore, suberecta, fusca adspersa. Dentes femorum paulo minores; tarsi sæpe dilutius testacei. Cætera ut in præcedenti omnia.—GHL.

* 19. P. CHRYSOMELA.

Femoribus dentatis, oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, parcius aureo-squamosus, thorace elytrisque utrinque vitta albido-squamosa, antennis, tibiis tarsisque testaceis, elytris profunde striato-punctatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 415. nº 509. T. 26. f. 386. huc pertinet, teste D. SCHUPPEL et CHEVROLAT.
Polydrusus perplexus. Dom. Com. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Habitat in Germania, Lusitania, Gallia, Anglia. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo variat, *P. flavipedi* aut æqualis, aut major. Caput majusculum, sub-quadratum, depressum, confertim punctatum, nigrum, supra squamulis auro-micantibus parce adspersum, lateribus et subtus dense albo-squamosum; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, similiter coloratum et vestitum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin multum superant, aut totæ testaceæ, aut clava nigro-fusca. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus confertissime punctatus, niger, cinereo-pubescens; versus marginem utrinque vitta lata, sub-arcua-

ta, albido-squamosa, immixtis interne squamulis aureo-micantibus. Scutellum sub-triangulare, nigrum. Elytra thorace multo latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, sat profunde et remote striato-punctata, interstitiis sub-convexis, fere lævibus; nigra, versus basin et in disco squamulis aureo-micantibus et pube brevi fusca parce et inæqualiter adspersa, versus latera dense albido-squamosa, immixtis squamulis aureis interne. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-squamosum. Pedes elongati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, subtus versus apicem dente valido armatis, tibiis tarsisque testaceis.—Ghl.

* 20. P. Sparsus. *Dahl.*

Femoribus dentatis, oblongus niger, anterius cupreo-squamosus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace angusto, sub-depresso, elytris striato-punctatis, posterius albido sub-fasciatis.

Dascillus subundatus. Peiroleri *in Litteris.*

Habitat in Italia. Dom. Megerle; in Istria. Dom. Schuppel. Mus. Schh.

Statura *P. undati*, sed minor. Caput majusculum, fere planum, punctatum, nigrum, squamulis cupreo-micantibus adspersum; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, colore et indumento simili; oculi majusculi, rotundati, brunnei. Antennæ basin thoracis attingunt, tenues, pallide testaceæ, clava fusca. Thorax sub-quadratus, vix capite latior, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis, supra sub-depressus, punctatus, niger, squamulis cupreo-micantibus adspersus. Scutellum rotundatum, albido-squamosum. Elytra thorace dimidio latiora, humeris rectangulis et illo fere quintuplo longiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, antice et versus apicem squamulis angustis sub-cupreis adspersa; in medio marginis fascia obliqua, abbreviata, albo-squamosa, et versus apicem alia sub-transversa, inæqualis, ejusmodi. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pectore densius, ventre parcius cinereo-squamosis. Pedes mediocres, toti pallide testacei, femoribus omnibus dentatis. Ghl.

21. P. Picus. ♂♀

Femoribus dentatis, niger, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis, thorace profunde punctato, vitta laterali albo-squamosa utrinque, elytris distincte punctato-striatis, maculis numerosis albo-virescenti-squamosis ornatis.—Ghl.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 6.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 545. n° 226.-- *Ent. Syst.* I. II. p. 490. n° 404.

GERM. *Iter in Dalmat.* p. 233. n° 275.

HERBST. *Col.* VI. p. 518. n° 563.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 210.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 171. n° 25.

Curculio ornatus. HERBST. *Col.* VI. p. 215. n° 177. T. 75. f. 3.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

22. P. GLABRATUS. *Schh.*

Femoribus dentatis, niger, glaber, antennis tarsisque pallide testaceis, capite thoraceque confertim subtiliter granulatis, elytris distincte punctato-striatis, striis interioribus per paria sub-approximatis.

Patria : Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Magnitudo et statura *P. pici*, sed punctura thoracis subtilior, elytra immaculata, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, undique confertissime subtiliter alutaceum, nigrum, glabrum, fronte plana ; oculi laterales, semi-globosi, nigri ; rostrum capite angustius et duplo brevius, crassum, angulatum, supra planum, alutaceum, antice carinula brevi instructum, nigrum, ore albido-piloso. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava nigricante. Thorax parvus, vix capite major, antice truncatus, margine elevato ; lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus seu alutaceus, niger, glaber. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis ; lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, distincte punctato-striata, striis quatuor interioribus per paria sub-approximatis, interstitiis sub-lævibus ; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter alutaceum, nigrum, sub-nitidum. Pedes mediocres, nigri, parce cinereo-pubescentes, tarsis pallide testaceis, femoribus sub-clavatis, subtus dente parvo armatis.—GHL.

STIRPS 3.—Scapo antennarum oculos attingente, nihilo vero ultra ; articuli 3-7 funiculi obconici.

23. P. SERICEUS.

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridibus opacis tectus, antennis tenuibus, pedibusque pallide testaceis.—GHL.

Mas : (forte) *femoribus sub-dentatis.*

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 326. n° 48.

SCHALL. *Acta Hal.* I. p. 286.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 406. n° 550.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1798. n° 473.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 512. n° 5.

Polydrusus smaragdinus. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

Dascillus id. MEGERLE *in Litteris.*

Polydrusus squamosus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 4.?

Femina : (forte) *femoribus muticis.*

Curculio splendidus. HERBST. *Arch.* V. p. 82. n° 72. T. 24. f. 30.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1799. n° 479.

Dascillus malachiticus. Dom. KNOCH *in Litteris.*

Curculio formosus. MAYER. *Abh. Bohem. Ges.* IV. p. 183.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1806. n° 553.

GEOFF. *Ins.* I. p. 282. n° 12. forte.

Patria : Germania, Gallia, Suecia meridionalis.

* 24. P. THALASSINUS. *Schh.*

Femoribus posticis dentatis, oblongus, niger, impubis, squamulis cœruleo-subvirescentibus tectus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro longiore, fronte breviter canaliculata.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

* VAR. β. Corpore tam supra quam subtus femoribusque squamulis viridi-sericeis tectis.

Habitat in Isthmo Thracico. Dom. HEDENBORG; in Varsavia. Dom. BESSER.

P. sericeo paulo brevior. Caput mediocre, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis cœrulescentibus, interdum viridi-micantibus tectum, fronte inter oculos canalicula brevi, sat profunda, impressa; rostrum capite paulo angustius, sed vix brevius, sub-depressum, similiter coloratum et vestitum. Antennæ thoracis basin fere superant, totæ rufo-testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, intra basin et apicem obsolete impressus, niger, punctatus, squamulis cœrulescentibus vel viridi-micantibus tectus. Scutellum sub-triangulare, squamosum. Elytra thorace multo latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, sat profunde striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squa-

mulis densis cœrulescentibus tecta, non pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cœrulescenti-squamosum. Pedes validiusculi, femoribus nigris, cœruleo-squamosis, posticis dente parvo armatis; tibiis tarsisque rufo-testaceis, cinereo-pubescentibus.

Var. β. Simillimus α, squamularum colore læte viridi-sericeo, nitido excepto.—Ghl.

* 25. P. Lateralis.

Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, impubis, supra squamulis orichalceo-cupreis, lateribus et subtus viridibus tectus, antennis pedibusque testaceis, rostro longiore, fronte sulcata, elytris profunde striato-punctatis.

Dascillus id. Dom. Megerle *in Litteris.*

Habitat in Austria.? Dom. Megerle. Mus. Ghl.

Minoribus *P. flavipedis* æqualis et statura similis. Caput mediocre, punctatum, nigrum, squamulis orichalceis tectum, fronte inter oculos canalicula brevi impressa; rostrum capite paulo angustius sed paulo brevius, similiter coloratum et vestitum; oculi semi-globosi, brunnei. Antennæ thoracis basin fere superant, ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava ovato-acuminata nigro-fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, punctatus, niger, squamulis orichalceis tectus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra thoracis basi multo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, profunde striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, dorso toto squamulis orichalceis cupreo-micantibus, nitidis tecto, lateribus vero late viridi-squamulosis. Corpus subtus nigrum, punctatum, viridi-squamosum. Pedes mediocres, toti rufo-testacei, cinereo-pubescentes, femoribus subtus ante apicem denticulo parvo obsoleto, armatis.—Ghl.

* 26. P. Micans.

Femoribus posticis sub-dentatis, niger, squamulis angustis aureo-igneis adspersus, antennis brevioribus, tenuibus pedibusque rufis, elytris magnis, posterius gibbosis.—Ghl.

Polydrusus id. Germ. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 2.

Dej. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 519. n° 75.- *Ent. Syst.* I. II. p. 463. n° 289.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 328. n° 49.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 367. n° 431. T. 3. f. 30. a. b.
Herbst. *Col.* VI. p. 249. n° 214. T. 78. f. 3.
Payk. *Faun. Succ.* II. p. 302. n° 125.
Panz. *Faun. Germ.* XIX. n° 9.—*Ent. Germ.* p. 324. n° 139.
Walcken. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 46.
Curculio pyri. Linn. *Faun Suec.* n° 623.—*Iter Scand.* p. 355.
De Geer. *Ins.* V. p. 246. n° 34.
Payk. *Mon. Curc.* p. 85. n° 82.
Bonsd. *Curc. Suec.* p. 24. n° 8. fig. 9.
Oliv. *Enc. méth.* V. p. 558. n° 394.
Herbst. *Col.* Tab. 79. fig. 2. a.
Villers. *Ent. Linn.* I. p. 204. n° 126.
Borowsky (Herbst.) *Naturg.* V. p. 115. n° 16.
Gleditsch. *Einleit. in Die. Forstw.* II. p. 87. n° 24.
Curculio mollis. Acta Nidr. IV. p. 321. n° 12. T. 16. f. 6.
Mull. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 960.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1803. n° 524.
Curculio argentatus. Fourcr. *Ent. Paris.* I. p. 119. n° 12.
Sulz. *Kennz. d. Ins.* Tab. 3. f. 23.
Schæff. *Icon.* Tab. 104. f. 5.
Harrer. *Beschr.* n° 273.
Acta Ups. 1736. p. 16. n° 2.

* Var. β. Squamulis obscurioribus, cinereo-argenteis, interdum griseis adspersus.—Ghl.

Curculio micans. var. b. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 328.
Payk. *Faun. Suec.* III. p. 303. n° 125. not.
Curculio pyri. var. β. Bonsd. *Curculio Suec.* II. p. 25. n° 8. (detrit.)
Curculio pyri. Stroem. *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* II. p. 57. n° 29. (detrit.)?
Curculio argentatus. Scop. *Ent. Carn.* p. 30. n° 9.

Patria : Europa.

* 27. P. Squalidus. *Schh.*

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, niger, impubis, squamulis, cinereo-albidis, orichalceo-micantibus tectus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, rostro longiore basi sub-constricto, elytris profunde striato-punctatis.

Habitat in Tauria, Podolia australi. Dom. Besser. Mus. Schh.

Statura latior *P. micanti*, et minoribus ejus magnitudine æqualis. Caput mediocre, sub-convexum, punctatum, nigrum, squamulis orichalceo-micantibus tectum, fronte inter oculos sub-im-

pressa; rostrum capite paulo angustius sed paulo brevius, basi leviter constrictum, colore et indumento capitis; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin fere superant, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, nigricante. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra sub-convexus, intra basin et apicem impressus, punctatus, niger, squamulis orichalceo-micantibus tectus. Scutellum rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra magna, ovata, antice thorace multo latiora, humeris rotundatis, pone basin ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, præsertim posterius; sat profunde et remote striato-punctata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis cinereo-albidis, orichalceo-micantibus tecta, non pubescentia. Corpus subtus nigrum, dense orichalceo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus fusco-piceis, orichalceo-squamosis, basi apiceque ferrugineis, tibiis tarsisque ferrugineis, cinereo-pubescentibus.—GHL.

28. P. RUBI.

Femoribus posticis dentatis, ovatus, niger, squamulis glauco-argenteis undique tectus, antennis pedibusque testaceis, femorum clava nigricante, thorace convexo, rotundato.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 329. n° 50.

Patria : Scania.

29. P. VITTATUS. *Dahl.*

Femoribus acute dentatis, ovatus, convexus, niger, squamositate pallide viridi vestitus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace transverso, punctato, æqualiter virescenti-squamoso; elytris profunde punctato-striatis, sutura vittisque octo dense virescenti-squamosis ornatis.

Patria : Istria. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

P. flavipede brevior, sed latior, magis convexus et quoad habitum a reliquis hujus generis nonnihil diversus. Caput fere planum, punctatum, posterius paulo latius, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte tenuiter canaliculata; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius et brevius, valde crassum, angulatum, supra in medio impressum et tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice

paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, ruguloso-punctatus, niger, squamis pallide viridibus dense vestitus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris rotundatis, non elevatis; posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, sat profunde punctato-striata, striis per paria approximatis, interstitiis alternis, primo, tertio, quinto et septimo a sutura angustioribus, valde convexis, nigris, nitidis, glabris; reliquis et ipsa sutura latioribus, planis, dense squamosis, unde exstant in elytris simul vittæ novem valde distinctæ, virescenti-albido-squamosæ. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa virescenti-albida tectum. Pedes validi, nigri, femoribus clavatis, virescenti-squamosis, omnibus subtus dente acuto armatis; tibiis rectis, scabris, tarsis dilatatis, obscure ferrugineis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

30. P. INUSTUS. *Steven* (1).

Femoribus muticis, niger, brunneo-squamosus, antennis rufis, elytris punctato-striatis, hirtis.—GERM.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 453. n° 597.

Patria : Tauria.

— (CIRCUMDUCTUS.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 454. n° 599. — Vide *Eustales auronitens* MANNERH. *in hujus operis* part. II. p. 650.)

GENUS 108. SCYTROPUS. *Nobis* (2).

Polydrusus GERM.—*Tanymecus* DEJEAN, STURM.—*Curculio* HERBST.

Character generis.—Antennæ capite thoraceque longiores, tenues; scapus clavatus, flexuosus, oculos superans; articuli funiculi omnes obconici, exteriores gradatim breviores; clava oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, supra inter antennas striga transversa, elevata, ad latera arcuata, instructum.

Frons latiuscula, convexa, occipite elongato, crasso.

Oculi rotundati, modice prominuli, parvi.

---

(1) Mihi invisus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 140. Genus *Polydrosus*, subgenus *Scytropus*.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, intra apicem leviter impressus.

Elytra elongata, oblongo-subovata, fere linearia, basi junctim introrsum sub-emarginata, humeris obtuse angulatis; supra convexa.

Observ.—Rostrum brevissimum, crassum; frons latiuscula, convexa; occiput longum; antennæ magis tenues; articuli funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; unde hocce genus ut a *Polydroso* diversum definiri posse videtur. — Corpus oblongum, alatum.

* 1. S. MUSTELA.

Oblongus, niger, griseo-tomentosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, elytris acuminatis fuscis, margine, sutura maculisque disci albo-tomentosis, maculis punctisque fuscis variegatis.—GHL.

STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 91.
Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 35. n° 593. T. 97. f. 8.
Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 1.
Curculio villosulus. HERBST. *Col.* VI. p. 253. n° 219. T. 78. f. 8.
Huc etiam pertinet, secundum specimen. Mus. SCHNEIDER.
* VAR. β. Antennis pedibusque dilutius testaceis.
Curculio squamulosus. HERBST. *Col.* VI. p. 216. n° 178. T. 75. f. 4.
—Specimen nostrum originale. Mus. SCHNEIDER.
Tanymecus squameus. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.
STURM. *Ins. Catal.* 1829. p. 201.

Patria : Germania.

GENUS 109. METALLITES.

Metallites SCHH., GERM., LATR. (1).—*Polydrusus* DEJ., STURM.—*Muranus* MEG.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapus clavatus, sub-curvatus, oculos superans; articuli funiculi, 1, 2 longiusculi, obconici, reliqui nodosi; clava oblongo-ovata acuminata.

Rostrum breve, capite angustius, supra planiusculum, parallelipipedum.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 140. n° 71. — Germ. Ins. Spec. I. p. 455. — Latr. Règ. Anim. p. 391.

Oculi parvi, rotundati, modice prominuli.

Thorax aut sub-transversus, aut oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, anterius paulo angustior.

Elytra oblonga, sub-ovalia, basi leviter conjunctim sub-emarginata, humeris aut obtuse angulatis, aut sub-rotundatis; supra parum convexa.

Pedes sub-æquales; femora aut dentata, aut mutica.

Observ.—Corpus oblongum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis. Generi *Polydroso* valde affine, rostri autem structura et antennarum diversa.

Patria: Europa.

* 1. M. MOLLIS.

Femoribus denticulatis, niger, pubescens, viridi-squamosus, antennis pedibusque rufis, coleoptris sub-cylindricis, punctato-striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 456. n° 600.
Curculio cupreoæneus. ILLIG. *in Litteris.*
Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.
STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 187.
Curculio viridinitens. KNOCH *in Litteris.*

* VAR. β. Capite thoraceque nigris, cinereo-squamulosis; elytris testaceis, squamulis cupreis vestitis.—GHL.

Patria: Germania, Volhynia.

* 2. M. ATOMARIUS.

Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, tenuiter pubescens, squamulis angustis viridibus, interdum cupreo-micantibus vestitus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis: thorace sub-quadrato, punctato, obsolete carinato; elytris punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 424. n° 524. T. 35. f. 547.
Curculio æratus. GRAVENH. (Cfr. interpret. 214. 3027.)
Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.
Muranus tibialis. MEGERLE *in Litteris.*

* VAR. β. Pallide testaceus, capite, rostri basi thoraceque brunneis; supra cinereo-pubescens et squamulosus, squamulis vix virenti vel metallico tinctis.—GHL.

Muranus pallidus. MEGERLE *in Litteris.*

Patria: Germania.

Observ.—*M. molli* affinis, sed triplo minor; thorax paulo longior et angustior, femora obsoletius denticulata, etc.—Variat α,

etiam femoribus medio piceis et alia vice elytris castaneis vel dilutius testaceis.

3. M. AMOENUS.

Femoribus muticis, niger, coeruleo-squamosus, antennis basi rufis, coleoptris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 457. n° 601.

Patria: Saxonia, Halæ.

4. M. TIBIALIS. *Ullrich.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, vix pubescens, densius cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace brevi, transverso, punctato; elytris convexis, punctato-striatis, sutura postice elevato-carinata.

Patria: Istria. Dom. ULLRICH. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Parvus; *M. ambiguo* fere minor. Caput majusculum, sub-quadratum, posterius convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola oblonga inter oculos impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamulosum, apice late et profunde triangulariter emarginatum. Antennæ validiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra parum convexus, confertim punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, cinereis sat dense, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; distincte punctato-striata, interstitio suturali reliquis elevatiore, postice carinato; nigra, squamositate densa cinerea vestita. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis. — GHL.

* 5. M. AMBIGUUS. *Schh.*

Femoribus dentatis, oblongus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis adspersus, antennis pedibusque testaceis, thorace oblongo, scutello transverso, truncato, elytris distincte punctato-striatis.

Polydrusus iris. DEJ. *Catal. Col.* p. 93. (Vix vero *Curculio iris* OLIV.)
M. fulvipes. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 456. (Haud *Curculio mali* FABR. ut opinatus Dom. GERMAR.)
Muranus mali. Dom. MEGERLE *in Litteris.*
Curculio flavipes. PANZ. *Ent. Germ.* p. 329. n° 170. forte.

Patria: Austria et Gallia. Mus. SCHH. et GHL.

Parvus; *Phyllobio viridicolli* æqualis. Caput latum, sub-quadratum, parum convexum, punctulatum, nigro-piceum, parce cinereo-squamulosum; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra planum, similiter ac caput coloratum et vestitum. Antennæ crassiusculæ, testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo longior, antice angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, punctatus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis parcius adspersus. Scutellum breve, latum, truncatum, concolor, dense albido-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte et sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigro-picea, squamulis angustis cinereo-albidis sub-lineatim adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigro-piceum, pectore densius, ventre parcius cinereo-squamulosis. Pedes elongati, validi, testacei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente parvo versus apicem armatis.—GHL.

* 6. M. MURINUS.

Femoribus muticis, oblongus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis dense vestitus; antennis pedibusque testaceis; thorace breviore; scutello triangulari; elytris obsoletius punctato-striatis.

Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. β. Corpore toto undique squamulis viridi-argenteis, nitidis, dense tecto; femoribus totis nigris.

Patria: Gallia meridionalis. A. Dom. Com. DEJ. et Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *M. ambigui*, sed distinctus, thorace paulo breviore, scutello triangulari, elytris obsoletius punctato-striatis, femoribus muticis et indumento squamoso multo densiore. Caput latum, transversum, punctulatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassiusculæ, testaceæ, clava ovali obscuriore. Thorax latitudine vix longior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, confertim punctatus, piceus, squamulis angustis, depressis, cinereo-albidis dense vestitus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, humeris rotundatis; pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte striata, sed in striis obsoletius punctata, interstitiis planis, alutaceis; nigro-picea, squamulis angustis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus punctulatum, piceum, pectore densius, ventre parcius squamulosis. Pedes elongati, validi, testacei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, clava sæpissime plus minusve infuscata.

Var. β. Colore indumenti magis splendido femoribusque totis nigris, unice ab α, distincta, quare ut species peculiaris considerari non possit.—GHL.

7. M. GLOBOSUS.

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, niger, squamulis argenteo-subvirescentibus vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine breviore, convexo, confertim punctato; elytris distinctius punctato-striatis.

Polydrusus id. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Patria: Gallia meridionalis. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Parvus; *M. ambiguo* brevior. Caput majusculum, sub-quadratum, punctatum, nigrum, squamulosum, fronte plana; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamosum, ore piceo. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, anterius paulo angustior,

basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, in medio obsolete carinatus, undique confertim punctatus, niger, squamulis virescenti-subargenteis vestitus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat distincte punctato-striata, nigra, squamositate densa virescenti-argentea vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, magis nitidum, virescenti-squamosum. Pedes validi, virescenti-squamosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

GENUS 110. ENTYUS. *Nobis* (1).

Rembus GERM., STURM (2).—*Gastrodore* LATR. (3).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; scapus clavatus, oculos vix attingens; articulus funiculi basalis breviusculus; secundus reliquis paulo longior, omnes distantes, obconici; clava elongata, ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, supra planiusculum, parallelipipedum; scrobs subito subtus flexa, in medio rostri subtus cum opposita connexa.

Oculi sub-ovati, parum prominuli.

Thorax transversus, basi aut truncatus, aut leviter bi-sinuatus, lateribus rotundatus, anterius angustior, intra apicem leviter constrictus; lobi versus oculos sub-producti.

Elytra ampla, sub-ovata, basi singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra convexa, apice conjunctim acuminata.

Pedes mediocres, sub-æquales, mutici.

Observ.—Corpus sub-breve, convexum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria : Brasilia.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 141. n° 72.

(2) Germ. Ins. Spec. I. p. 378.—(Nomen *Rembus* dudum a Latr. et Dej. Icon. I. p. 85. usitatum.

(3) Latr. Règne Anim. p. 391.

* 1. E. AURICINCTUS.

Ater, thoracis postice elytrorumque fasciis duabus fulvo-squamosis. GERM.

Rembus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 379. n° 523. T. 1. f. 11. a. b. c.
* VAR. β. *idem*, sed fasciis stramineis.

Patria: Brasilia.

* 2. E. ALBICINCTUS. *Schh.*

Ovatus, fusco-piceus, sub-pubescens, squamulis cinereis, metallico-nitidis tectus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace breviore, basi bi-sinuato, elytris fasciis duabus irregularibus albidis.

* VAR. β. Simillimus α, sed fere dimidio minor, et in elytrorum disco maculis nonnullis fuscis adspersis.

Habitat in Brasilia. Mus. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Magnitudo fere *Phytonomi fruticulosi.* Caput breve, convexum, punctatum, piceum, squamulis cinereis, orichalceo-micantibus tectum, fronte inter oculos anguste et breviter canaliculata; rostrum capite longius sed angustius, apice incrassatum, supra planum, similiter ac caput squamosum; oculi perpendiculares, oblongi, parum prominuli, nigro-brunnei. Antennæ tenues, thoracis basin superantes, ferrugineæ, pilosæ, clava obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterius angustior, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix prominulis, lateribus perparum ampliatus, basi sat evidenter bi-sinuatus, supra convexus, longe intra apicem obsolete transversim impressus, parce punctatus, piceus, squamulis densis cinereis, in dorso orichalceo-micantibus, versus latera albidis, tectus, et pube erecta albida parce adspersus; in medio dorsi linea fusco-squamosa, antice abbreviata. Scutellum sub-cordatum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, basi sinuata, humeris elevatis, sub-rectangulis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis latis, planis; picea, squamulis cinereis, certo situ orichalceo-micantibus[1], densis, tecta et pube brevi albida parcius adspersa; fasciæ duæ maculares, abbreviatæ, albido-squamosæ, in elytris observantur, prior in medio, major, altera posterius, at obsoletæ. Corpus subtus dilutius piceum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediocres, dense

squamosi et pilosi, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis. — Ghl.

3. E. Nebulosus. *Chevrolat.*

Ovatus, fusco-piceus, parce pilosus, squamulis cinereo-albidis, metallico-sub-nitidis tectus, obscurius variegatus, thorace longiore, lateribus ampliato, basi vix sinuato, ad oculos lobato.

* α. Thorace vitta lata, media, denudata, nigra, elytris plaga magna, communi baseos, fascia abbreviata, media apiceque nigro variis.

* Var. β. Corpore toto testaceo, thoracis disco fere nudo, linea angusta media obscuriore, elytris plaga magna baseos communi, fascia abbreviata, media apiceque brunneo variis.

* Var. γ. Fusco - testaceus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace dense albido-squamoso, linea media obsoleta dilute ochracea, elytris obsolete ochraceo variis.

* Var. δ. Obscurius piceus, dense albido-squamosus, thorace vitta media, denudata, picea, elytris obsoletissime ochraceo variegatis.

* Var. ε. Ut var. δ, sed thorax absque vitta denudata.

Entyus hispidulus. Chevrolat *in Litteris.*

* Var. ζ. Longe minor, fusco-testaceus, cinereo-albido squamosus, thorace vitta media, denudata, elytrorum signaturis ut in var. β.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Chevrolat et Schh.

E. albicincto valde affinis, sed plus duplo minor, structura thoracis alia præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ ut apud *E. albicinctum* descripta. Thorax latitudine vix brevior, antice sat profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi vix sinuatus, supra convexus, longe intra apicem, obsolete constrictus, obsoletius punctatus, fusco-piceus, squamulis cinereo-ochraceis tectus, pilisque erectis fuscis parce adspersus, vitta lata, media, denudata, picea. Scutellum sub-cordatum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; fusco-picea, squamulis densis, depressis, rotundatis, flavescenti-cinereis, metallico-nitidis, inæqualiter vestita, plaga magna communi baseos magis denudata, fusco-picea; in medio singuli elytri fascia abbreviata, sub-triangularis, ejusdem co-

loris et præterea versus apicem et latera lituræ sparsæ fuscæ. Corpus subtus, piceum, punctatum, squamulis flavescenti-cinereis tectum. Pedes validi, femoribus dense squamosis, piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.

Varietates secundum allatas diagnoses differunt; species magnitudine, colore squamularum et signaturis valde variabilis, pari fere modo ac *Thylacites coryli* Europæ, cui in pluribus subsimilis.

GHL.

GENUS 111. EUDIUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; articuli omnes funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; clava ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, supra leviter canaliculatum.

Oculi ovati, sub-depressi, magni.

Thorax subconicus, basi bi-sinuatus, apice lobis versus oculos productis instructus.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundata; humeri obtuse angulati; supra modice convexa, apice conjunctim rotundata.

Pedes mediocres, crassiusculi; unguli tarsorum parvi.

Descriptio. — *Corpus* ovale, modice convexum, alatum. — *Antennæ* thoracis basin haud attingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° clavato, oculos attingente, 2° longiusculo; reliqui gradatim breviores, omnes sub-obconici; clava brevis, ovalis, sub-acuminata, 4-articulata. —*Rostrum* capite paulo longius sed illo angustius, declive, subteres, supra leviter canaliculatum, apice anguste sed profunde triangulariter emarginatum: scrobes lineares, ab apice ad angulum inferum oculorum percurrentes.—*Oculi* sub-laterales, perpendiculares, breviter sub-ovati, acuminati, parum convexi, fere depressi, magni.—*Thorax* latitudine postica longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus obliquis, rectis, versus apicem sensim angustatus, subconicus, apice lobis rotundatis versus oculos productis instructus; subtus pone gulam late emarginatus.—*Scutellum* distinctum, oblongum, apice rotundatum.—*Elytra* thoracis parte postica fere duplo latiora et illo plus triplo longiora, basi singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; lateribus versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, anum tegentia; supra modice convexa.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus incrassatis, muticis; tibiis teretibus, crassiusculis, rectis, apice unco brevi, valido, perpendiculari in-

structis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bilobo, ultimo clavato, unguibus binis brevioribus, gracilibus armato.

TYPUS.—*Eudius quadrisignatus.*

Ab εὔδιος serenus, tranquillus.

Observ.—Quoad faciem generi *Phytonomo* subsimile est hoc genus, sed thoracis antennarumque forma alia, rostrum et unguli aliter constructa.

1. E. QUADRISIGNATUS.

Oblongo-ellipticus, niger, supra squamositate densa cinnamomea tectus; thorace vittis tribus, angustis, albidis, notato; elytris remote punctato-substriatis, singulo lineolis duabus, abbreviatis, nigris, instructo.

Entyus id. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Patria: Brasilia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Phytonomo rumicis paulo longior, sed angustior. Caput depressum, canaliculatum, punctatum, squamositate densa cinnamomea tectum; oculi brunnei, sub-depressi; rostrum latitudine capitis et illo fere longius, crassum, porrectum, supra planum, canaliculatum, punctatum, dense squamosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceæ, pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, anterius paulo angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus rotundatis; lateribus sub-obliquis, rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, punctatus, niger, squamositate densa cinnamomea tectus, vittisque tribus angustis, rectis, albido-squamosis ornatus. Scutellum oblongum, elevatum, apice rotundatum, dense albido squamulosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, oblique angulatis; lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, remote punctato-substriata, striis nempe versus latera et apicem obsolete conspicuis, non vero in dorso anterius; puncta omnia striarum sub-remota, parum profunda in centro squamula parva, umbilicata; interstitia quartum et septimum a sutura posterius reliquis magis elevata; nigra, squamositate densa cinnamomea vestita, vittisque nonnullis abbreviatis albidius squamosis ornata; præterea in singulo elytro lineolæ duæ breves, nigræ, sub-nudæ, quarum prior in medio disci, obliqua, altera posterior, longitudinalis. Corpus subtus punctulatum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes validi, squamositate densa cin-

namomea, ad lucem cupreo-micante tecti, femoribus modice crassis, muticis.—GHL.

GENUS 112. PROMECOPS. *Nobis* (1).—*Sahlberg.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici; reliqui aut nodosi, aut sub-turbinati; clava ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, supra profunde canaliculatum.

Oculi ovati, depressi.

Thorax latitudine brevior, basi vix sinuatus, antice latior, apice late et profunde emarginatus; lobi versus oculos eximii rotundati producti.

Elytra oblonga, sub-ovata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis; supra convexa, apice rotundata.

Pedes mediocres; tibiæ crassiusculæ; unguiculi tarsorum graciles.

Observ.—Corpus oblongum, sub-ovatum, alatum, minoris magnitudinis.

Affine generi *Gronopi*, structura autem antennarum rostrique maxime differt.

Patria : America meridionalis.

* 1. P. EPISCOPALIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque squamis rotundatis cupreo-aureis tectis nigroque maculatis, elytris confertim alutaceis, striato-punctatis, sutura, margine vittaque ab humero ad apicem sub-oblique ducta, virescenti-argenteis ornatis.

Patria : Brasilia. Dom. Prof. KLUG. Mus. SCHH.

Insectum pulcherrimum magnitudine *Polydrosi cervini.* Caput brevissimum, latum, supra fere planum, disperse punctatum nigrum, squamis rotundatis cupreo-aureis tectum, verticis medio nudo, nigro; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo longius, supra planum, disperse punctatum, in medio sulcatum, totum nigrum, ore cinereo ciliato. Antennæ breviusculæ, nigræ, clava apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice latior, apice late et profunde

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 135. n. 68.

emarginatus, lobis ocularibus rotundatis; lateribus ante medium ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra parum convexus, disperse, inæqualiter punctatus, niger, squamis rotundatis cupreo-aureis undique vestitus, relictis plagis variis denudatis, nigris; in dorso antico nempe plagæ duæ, magnæ, ovatæ, in apice conniventes; in ipsa basi maculæ duæ semi-ovatæ et sub quovis latere macula ovata ejusmodi. Scutellum breve, apice rotundatum, dense argenteo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, pone basin versus medium oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, æqualia, punctis subocellatis, approximatis, seriatim digestis, concinne striata, interstitiis planis, confertissime punctulatis et alutaceis, nigra, subopaca; sutura tota et margo lateralis anguste virescenti-argenteo dense squamosa et vitta paulo latior ejusmodi, ab humero ad apicem interiorem sub-oblique ducta, singulum elytrum ornatum. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum, pectoris lateribus linea aureo-squamosa ornatis, ventre disperse argenteo-squamoso. Pedes validi, punctati, nigri, femoribus sub-clavatis, ante apicem annulo squamoso cinctis, anteriorum argenteo, posticorum cupreo aureo.—GHL.

* 2. P. BOOPS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, supra squamositate densa cinerea, subtus albido-argentea tectus, thorace rugoso-punctato, plaga dorsali nuda, nigra, elytris distincte, remote punctato-striatis, interstitiis planis, alutaceis, singulo macula magna disci denudata nigra, albo cincta

Patria: Brasilia. A Dom. FREYREYS missus. Mus. SCHH.

Thylacite muricato paulo minor. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, depressi; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, canaliculatum, nigrum, squamosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigræ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine non longior, antice bisinuatus, lateribus anterius ampliatus, posterius angustior, basi sub-bi-sinuatus, supra parum convexus, ruguloso-punctatus, niger, plaga magna dorsali nuda, lateribus dense cinereo-albido-squamosis. Scutellum rotundatum, elevatum, albo-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, su-

pra convexa, profunde, remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamositate cinerea tecta, relicta plaga magna, sub-rotundata, in singuli elytri medio, denudata, nigra, annulo e squamulis albo-argenteis cincta; intra apicem etiam litura parva, sinuata, nigra in singulo elytro. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis albo-argenteis, nitidis tectum. Pedes mediocres, nigri, externe squamis brunneo-cinereis, interne albidis, tecti.

GHL.

* 3. P. NUBECULOSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamositate densa, supra fusco-testacea, subtus sub-argentea tectus, thorace punctato, unicolore, elytris obsolete albido fuscoque fasciatis, remote punctato-striatis, interstitiis convexis alutaceis.

Patria: Brasilia. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Thylacite muricato paulo minor; *P. bcopi* valde affinis, sed aliter coloratus, elytra subtilius punctato-striata, interstitiis convexioribus, etc. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, testaceo-squamosum; oculi perpendiculares, ovati, nigri, sub-depressi; rostrum capite longius, sed vix angustius, crassum, angulatum, supra planum, distincte canaliculatum, canalicula in frontem adscendente; similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigræ, cinereo-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine non longior, antice bi-sinuatus, lateribus anterius ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra convexus, inæqualiter punctatus, niger, squamositate densa obscure testacea unicolore vestitus. Scutellum rotundatum, elevatum, dense cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, oblique angulatis, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, punctis parvis, squamula umbilicatis, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, squamositate densa sub-testacea tecta, fasciisque duabus arcuatis, albidius squamosis notata, posteriore obsoletiore; interstitium inter fascias fusco variegatum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis albido--argenteis vestitum. Pedes mediocres, nigri, externe testaceo, subtus sub-argenteo-squamosi, femoribus parum crassis, muticis.—GHL.

* 4. P. IMPURATUS. *Schh.*

Oblongo - ovatus, niger, nigro - squamosus et setosus, scutello albo, elytris remote punctato-striatis, apice fasciculatim cinereo-squamosis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

P. Boopi similis et affinis, sed dimidio minor, indumento aliter colorato et setoso præcipue distinctus. Caput breve, latum, nigrum, granulatum, obscure fusco-squamosum, fronte rostroque sat profunde canaliculatis; rostrum capite vix angustius nec brevius, colore et indumento simili præditum, apice triangulariter emarginatum; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum convexi. Antennæ breves, thoracis medium vix superantes, fusco-piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, antice sat profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, rotundatis; lateribus ante medium nonnihil ampliatus, posterius angustior, basi vix sinuatus, supra parum convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis impressus, niger, squamulis parvis nigro-fuscis tectus et setis suberectis nigris adspersus. Scutellum elevatum, rotundatum, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris oblique prominulis, thorace quadruplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, striato-punctata, punctis majusculis, remotis; nigra, squamulis minutis, depressis, nigro-fuscis tecta et setulis reclinatis nigris asperata, apex late fasciculatim fusco-cinereo squamosus. Corpus subtus nigrum, squamulis cinerascentibus tectum. Pedes validiusculi, nigri, squamulis et setis cinereo-albidis adspersi.—GHL.

* 5. P. NUBIFER. *Schh.*

Oblongus, niger, griseo et brunneo-squamosus, thorace profunde punctato, scutello albo, elytris rufo-brunneis punctato-striatis, griseo et fusco-nebulosis, interstitiis una serie setosis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 30. n° 20.

Promecops arcuatus. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Observ.—Squamositas paginæ superioris colore valde variabilis, unde facies dissimilis; in illæsis thorax albo-squamosus, vittis duabus dorsalibus arcuatis brunneo-squamosis notatus; elytra pallido-squamosa, strigis duabus obliquis brunneis, adjecta posterius striga niveo-squamosa; sutura et apex etiam niveo-squa

mosa.—In aliis squamositas obscurius grisea et tunc signaturæ obscuriores antea memoratæ, obsoletiores; sæpe inter strigas elytrorum plaga magna, saturate brunnea exstat.—Interdum dorsum thoracis et elytrorum vitta lata longitudinali saturate brunnea notatum.—Puncta striarum in elytris plerumque squamula repleta, unde minora et sub-umbilicata apparent; alia vice nuda, et tunc puncta majora, profundiora videntur.—GHL.

Patria: America borealis.

* 6. P. LIMBATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dorso fusco-squamosus, rostro superne, thoracis lateribus, scutello, elytrorum limbo corporeque subtus argenteo-squamosis, thorace remote punctato, lateribus parum ampliato, postice latiore, elytris remote punctato-striatis.

Habitat in Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Sitona octopunctato paulo brevior, sed in elytris latior; *P. nubifero* similis et affinis, sed thoracis structura, longe alia, præcipue distinctus. Caput breve, punctatum, nigrum, squamulis albido-argenteis tectum, fronte anguste canaliculata; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum crassum, angulatum, porrectum, punctatum, nigrum, supra planum, anguste canaliculatum, squamulis albo-argenteis tectum. Antennæ vix thoracis medium attingunt, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine tamen paulo brevior, antice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus vix vel perparum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus sub-acuminatis, supra minus convexus, remote, inæqualiter punctatus, niger, in dorso dense fusco-squamosus, subtus et lateribus squamulis albo-argenteis tectus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, angulatis, pone humeros versus apicem attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; regulariter punctato-striata, punctis majusculis, remotis; nigra, in dorso squamulis fuscis et albo-argenteis mixtis tecta, limbo laterali et apicis late inæqualiter dense albo-argenteo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis albo-argenteis tectum. Pedes mediocres, albo-squamosi, femoribus nigris, parum crassis, muticis, tibiis rectis tarsisque fusco-ferrugineis.—GHL.

GENUS 113. LEPTOSOMUS. *Nobis* (1).

Curculio FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; scapus clavatus, recurvatus, oculos superans; articuli funiculi omnes æquales, turbinati; clava elongata, ovalis.

Caput valde elongatum, angustum, porrectum, cylindricum.

Rostrum capite multo brevius, apice incrassatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax elongatus, angustus, teres.

Elytra elongata, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, basi sub-constricta, humeris obtuse angulatis; apice singulatim in spinam acutam dehiscentem excurrentia.

1. L. ACUMINATUS.

Fusco-piceus, sub-opacus, capite thoraceque elongatis, angustis, rugulosis, elytris latioribus, profunde punctato-striatis, apice in spinam elongatam, acutam productis, pedibus ferrugineis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 535. n° 168.—*Ent. Syst.* I. II. p. 479. n° 358.—*Mant.* I. p. 119. n° 247.—*Spec. ins.* I. p. 194. n° 189.—*Syst. ent.* p. 152. n° 132.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 331. n° 376. T. 11. f. 139.—*Enc. méth.* V. p. 546. n° 339.

HERBST. *Col.* VI. p. 508. n° 547. T. 95. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1789. n° 402.

Brentus id. GERM. *in Wetter. Annal.* I. I. p. 128. n° 1.

Patria : Nova Zelandia.

GENUS 114. TANAOS. *Nobis* (2).

Apion THUNBERG.

Character generis.—Antennæ brevissimæ, arcuatæ, in medio rostri insertæ, articulis sub-rotundatis, sub-æqualibus; clava ovata.

Caput elongatum, porrectum, subconicum.

Rostrum breve, cylindricum, porrectum.

Oculi rotundati, sub-depressi.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 143. n° 74.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 63. n° 23.

Thorax subconicus.

Elytra elongata, supra modice convexa, versus apicem attenuata.

Pedes breves, validi.

Observ.—Insectum hoc, æque ac *Leptosomus*, singularem et in hac familia minus solitam gerens formam, antehac in ordine *Orthocerorum* a me locatum fuit, sed vix jure; interea locum ejus genuinum pro certo indicare nequeo, quemadmodum individuum unicum a me visum, in Musæo defuncti Professoris et Commendatoris Thunbergii asservatum, ulterius examinare permissum non fuit.

1. T. SANGUINEUS.

Saturate rufus, nitidus, antennis pedibusque concoloribus; capite pectoreque nigris; thorace punctatissimo, elytris punctato-striatis.

Apion sanguineum. THUNBERG. *Nova acta Ups.* VII. p. 118.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. THUNBERG.

Longitudine linearum 4 cum dimidia. Habitu fere medius inter *Apion* et *Lixum*. Antennæ in medio rostri insertæ, capitis basin vix attingentes, filiformes, haud (?) fractæ; crassus, brevis, ob-ovatus, flagellum articulis 7 parvis, æqualibus, clava distincta, ovato-acuminata. Caput una cum rostro (haud distincto) manifeste longius thorace, subconicum, nigrum, æquabile, conferte sed subtiliter punctulatum, sulculo antennali haud manifesto. Oculi parvi, rotundati. Thorax æque longus ac latus, teres, basi apiceque truncatus, rufus, nitidus, confertissime et sat distincte punctatus; sulco dorsali valde obsoleto; subtus medio niger. Scutellum parvum, triangulare, rufum. Elytra thorace triplo longiora, illoque manifeste latiora, basi truncata, apice angustata, rotundata, abdomen obtegentia, convexa, rufa, nitida, striis profundis conferte punctatis, interstitiis convexis vix nisi oculo acute armato punctulatis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, abdomine rufo-ferrugineo, nitido. Pedes breves, mutici, tibiis apice ciliatis, muticis, tarsis dilatatis, spongiferis.—DALM.

Divisio V. CLEONIDES.

Rostrum longiusculum, crassum, aut nutans, aut deflexum, plerumque teretiusculum, raro sub-angulatum, extrorsum sæpius sub-incrassatum.

SUBDIVISIO 1. — *Corpus sæpissime alatum.*

GENUS 115. CLEONUS. *Nobis* (1). — *Steven.*

Cleonis MEG., DEJ., FISCH., STURM, LATR. (2). — *Lixus* ILLIG., LATR., GERM., OLIV. (3). — *Epimeces* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli funiculi 1, 2 sub-obconici, 3-6 transversi, sub-turbinati, coarctati, 7° crassiore, clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, plerumque supra aut canaliculatum, aut carinatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax subconicus, juxta apicem obsolete constrictus, antice leviter, basi sæpius evidenter bi-sinuatus.

Scutellum aut parvum, aut magnum, triangulare.

Elytra aut elongata, aut oblongo-ovata, basi in plerisque singulatim sub-rotundata, humeris obtuse sub-angulatis; in paucis conjunctim emarginata, humeris antrorsum prominulis.

Tarsi aut latiusculi subtus spongiosi, aut sub-angustati subtus haud spongiosi.

Observ. — Corpus oblongum, pubescens, durum, in plerisque alatum, in paucis apterum, majusculæ magnitudinis.

Patria : Europa, Asia, Africa.

STIRPS 1. — Thorax pone oculos distincte lobatus.

1. C. CLATRATUS. ♂♀

Elongatus, sub-cylindricus, niger, squamositate densa cretacea undique tectus; thoracis carinula media angusta, vitta arcuata, integra in disco utrinque aliaque laterali interrupta, denudatis nigris; elytris confertim nigro reticulatis. — GHL.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 145. n° 75.

(2) Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 598.

(3) Latr. Genera Crust. et Ins. II. p. 258. — *Id.* Règne Anim. p. 394. — Illig. Mag. VI. p. 327. — Germ. Ins. Spec. I. p. 190. — *Id.* in N. Wetter. Annal. I. I. p. 134. n° 18. *Curculio.* — Oliv. Ent. V. 83. p. 257

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 256, nº 263. T. 18. f. 219.

Patria : Ægyptus, Bagdad.

2. C. CARINATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, pube depressa albida variegatus, rostro bi-sulcato, thorace carinato, elytris convexis, remote striato-punctatis.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYKULL.

C. nebuloso majori paulo longior, sed multo latior, in elytris magis convexus. Caput breve, convexum, parce punctatum, nigrum, supra tenue pubescens, linea supra oculos densius et longius albo-pubéscente; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-arcuatum, nigrum, tenue pubescens, supra late bi-sulcatum, carina media alte elevata; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ vix medium thoracis attingentes, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus nonnihil prominulis, lateribus ante medium modice ampliatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, valde inæqualis, rugis elevatis, obliquis, oblongis, interjectis scrobiculis punctisque impressis, notatus; niger, obscurus, parce cinereo-pubescens; in medio dorsi carina, anterius latior, et alte elevata, posterius attenuata, utrinque linea dense albo-pubescente cincta, et ad utrumque latus linea ejusmodi recta, integra. Scutellum angustum, oblongo-triangulare, nigrum, rugulosum. Elytra thorace vix triplo longiora, antice ejus basi non latiora, sed ante medium ampliata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, remote punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, pube tenui albida, anterius in lineas irregulares magis condensata, adspersa. Corpus subtus nigrum, profundius remote punctatum, et subtilissime rugulosum, cinereo-pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

3. C. COSTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso cinereo-albido variegatus, rostro bi-sulcato, thorace canaliculato, costis pluribus elevatis, denudatis instructo, elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter confertim alutaceis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. ophthalmico longior, sed paulo angustior. Caput breve, latum,

ruguloso-punctatum, nigrum, fronte parcius cinereo-tomentosa, vertice tomento denso ochraceo tecto; oculi perpendiculares, elongati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, deflexum, crassum, sub-arcuatum, supra bi-sulcatum, confertim punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ validæ, nigræ, clava acuminata, albido-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antice subito angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio canaliculatus, costis duabus dorsalibus approximatis, antice latioribus, aliisque duabus utrinque versus latera, parallelis instructus, omnibus elevatis, punctatis, denudatis; superficies reliqua rugulosa, dense cinereo-tomentosa. Scutellum triangulare, depressum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, evidenter sub-remote punctato-striata, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido, versus latera densiore, sub-lineatim, digesta, vestita. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis denudatis nigris, in ventre majoribus, variolæ-formibus, confertim irroratum. Pedes validi, dense albido-tomentosi et pilosi, scabri, femoribus modice clavatis, tibiis subrectis, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-sub-spongiosis.—Ghl.

* 4. C. Glacialis.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, albido, variegatus, rostro obsolete rugoso, thoracis dorso medio rude rugoso-punctato, albido lineato, elytris subtiliter, remote punctato-striatis, albido-tomentosis, lituris sparsis denudatis nigris, profunde-punctatis.—Ghl.

Curculio id. Herbst. *Col.* VII. p. 9. n° 570. T. 96. f. 3.

Curculio nebulosus. Sparrm. *Acta Holm.* 1785. I. p. 48. n° 18. T. 2 f. 18.

Cleonis capensis. Dom. Com. Dej. *in Litteris.*

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 5. C. Candidatus.

Oblongo-ovatus, niger, subtus tomento denso, niveo, unicolori, tectus, supra variegatus; rostro carinula tri-ramosa instructo, thorace elytrisque granulis parvis, elevatis, nigris, nitidis, inæqualiter adspersis.—Ghl.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 28. n° 7. Tab. B. fig. 7.—*Iter.* I. App. p. 463. n° 32.

HERBST. *Col.* VI. p. 94. n° 54. T. 65. f. 10.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 356.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 456.

Curculio quagga. HERBST. *Col.* VII. p. 571. T. 76. f. 4.

Lixus farinosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 257. n° 266. T. 20. f. 259.

Patria: Desertum Casp. —Caucasus.

* 6. C. HIEROGLYPHICUS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, cinereo, undique vestitus, rostro bi-sulcato, thoracis dorso fusco, obsoletius rugoso-punctato, lineis flexuosis, cinereis, notato, elytris subtiliter, remote punctato-striatis, obsolete fusco-nebulosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 258. n° 267. T. 20. f. 258.

Cleonis hieroglyphica. Dom. Com. DEJ. *in Litteris.*

Cleonis pacifica. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Patria: Ægyptus.

* 7. C. MOLITOR. *Schh.*

Oblongus, niger, thoracis lateribus elytrisque dense albido-pubescentibus, rostro bi-sulcato, carinula media elevata, in fronte bifida; subtus albido-pubescens, ventre fusco fasciato.

Habitat in Ægypto. Dom. LUNDSTEDT. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *C. glauci.* Caput breve, convexum, sub-punctatum, nigrum, albido-pubescens, carinula media rostri in frontem adscendente, ibique bifurcata; rostrum capite duplo longius, supra bi-sulcatum, dense albido-pubescens; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ thoracis medium vix attingunt, nigræ, dense albido-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antice abrupte angustior, sub-bi-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, rugoso-punctatus, niger, in dorso parce, versus latera late densius cinereo-albido-pubescens. Scutellum angustum, oblongo-triangulare, nigrum, punctatum. Elytra thorace triplo longiora, antice ejus basi non latiora, pone basin ampliata, sed in medio iterum coarctata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsolete striato-punctata, nigra, indumento denso e squamulis depressis albidis tecta, et lituris e squamulis fuscis in basi et ante medium disci singuli elytri obsolete

variegata. Corpus subtus nigrum, squamulis piliformibus albidis dense tectum, segmentis ventralibus basi fascia fusca notatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis et pube albida omnino tecti, tarsis subtus fulvescenti-sub-spongiosis.—GHL.

* 8. C. LEUCOPTERUS.

Oblongo-ovatus, niger, rostro thoraceque antice carinatis; hoc vittis duabus flexuosis utrinque lineolisque quatuor disci brevibus elytris fasciis latis, obliquis dorsalibus maculisque plurimis lateralibus niveo-squamosis ornatis.—GHL.

Cleonis leucoptera. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 3. T. 44. f. 3.
Cleonis Gebleri. Dom. STEVEN *in Litteris.*

Observ.—Primo intuitu quidem *C. granuloso* subsimilis videtur, abunde tamen differt corpore breviore, latiore, supra non granulato, rostro thoraceque distincte carinatis, etc.

Patria: Sibiria.

9. C. GRANULOSUS. ♂♀. *Gebler.*

Oblongus, sub-cylindricus, niger, pilis ferrugineo-rufis dense obsitus, granulis elevatis, nigris, undique notatus; thorace maculis lateralibus, elytris fasciis obliquis e pube niveo ornatis.—MANNERH.

Cleonis granulosa. MANNERH. *in Humm. Ess. Ent.* IV. p. 35. n° 19.

Patria: Neetschink Sibiriæ.

* 10. C. TUBERCULATUS. *Gebler.*

Oblongus, niger, dense albido-pubescens, thorace inæquali, confertim scrobiculato, elytris basi tuberculatis, pone medium fascia abbreviata maculaque sub callo denudatis nigris, interstitiis alternis elevatis.

Habitat ad Irtisch Sibiriæ. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

C. ophthalmico paulo longior, sed angustior, magis convexus. Caput rotundatum, parum convexum, parce punctatum, nigrum, pube densa albida tectum, fronte ad basin rostri fovea profunda impressa; rostrum capite paulo longius, crassum, subrectum, supra bi-sulcatum, carina media antice abbreviata; oculi ut in prioribus. Antennæ breves, crassæ, nigræ, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice compressus, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus ante medium abrupte ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, confertim rugo-

sus et scrobiculatus, niger, pube densa albida tectus; in lobo medio baseos fovea oblonga, sat profunde impressa. Scutellum minutum, depressum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique arcte applicata, margine baseos elevato, tuberculis pluribus notato: pone humerum etiam tuberculum majusculum prominet; thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis alternis elevatis, convexis; nigra, pube densa, rigida, squamæformi tecta; pone medium disci cujusvis elytri fascia transversa abbreviata, denudata, nigra, et pone callum posticum macula oblonga ejusmodi. Corpus subtus vellere denso albido tectum. Pedes elongati, validi, similiter vestiti; tarsis angustatis, crassis, subtus haud spongiosis.

GYLL.

* 11. C. CARINIROSTRIS. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro alte carinato, thorace inæquali, scrobiculato, elytris cinereo variegatis, obsoletissime striato-punctatis, pone medium callo elevato notatis.

Habitat in Sibiria orientali. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Longitudo *C. sulcirostris*, sed paulo latior. Caput breve, nigrum, fronte impressa, rugoso-punctata, in medio abrupte carinata; rostrum capite fere duplo longius, crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, supra late bi-sulcatum, carina media valde elevata, utrinque abbreviata; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ breves nigræ, cinereo-pubescentes, basi piceæ. Thorax latitudine postica brevior, antice abrupte angustior, constrictus, apice late sinuatim emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, valde inæqualis, confertim scrobiculatus et foveis pluribus impressus; niger, parce fusco-pubescens: ante medium dorsi carinula elevata, abbreviata, cui utrinque adjacet fovea irregularis; ante medium baseos fovea oblonga, profunde impressa et versus latera aliæ obsoletiores. Scutellum parvum, demersum, vix observandum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, margine baseos elevato, mox pone basin ampliata, callo humerali elevato, rotundato; thorace quadruplo longiora et ultra, apice conjunctim sub-rotundata, supra valde convexa, obsoletissime striato-punctata, punctis remotis, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, squamulis piliformibus depressis cinereis inæqualiter variegata: longe intra apicem singuli elytri callus evidenter elevatus. Corpus subtus nigrum

punctulatum, parce cinereo-pubescens. Pedes elongati, validi, punctati, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis parum latis, anticis subtus spongiosis.—GHL.

Observ.—In illæsis individuis orbita oculorum, vertex et sulci rostrales squamulis piliformibus fulvescentibus vestita; in elytris fasciæ sub-ternæ, obliquæ, magis denudatæ, nigriores, ut in affinibus.

* 12. C. CINERITIUS. *Schh.*

Oblongus, niger, cinereo-pubescens, carinula rostri plerumque sub-tri-ramosa, thorace brevi, scrobiculato, utrinque linea arcuata cinereo-pubescente notato, elytris oblique cinereo nigroque fasciatis.

Habitat in Sibiria orientali. Dom. GEBLER; in Persia, teste Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

C. sulcirostri paulo minor, brevior. Caput breve, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte ad basin rostri foveola impressa, superne obsolete carinata; rostrum capite fere duplo longius, crassum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, supra bi-sulcatum, carina media a basi utrinque ramulum divergentem emittente, interdum distinctum, alia vice obsoletum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, sub-depressi, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice abrupte angustior, obsolete constrictus, apice leviter sinuato-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, profunde scrobiculatus, niger, utrinque linea arcuata cinereo-albida notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis eique arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone basin ampliata, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsolete striato-punctata, punctis remotis; nigra, pube depressa cinereo-albida, in fascias obliquas condensata, adspersa, interjacentibus fasciis denudatis nigris alternantibus. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis elongatis, parum latis, anticis subtus spongiosis.—GHL.

13. C. NEBULOSUS. *

Elongatus, niger, dense cinereo-pubescens, elytris acuminatis, profundius punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro thoraceque carinatis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 635.—*Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 84. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1787. n° 84. — FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 46.—*Ent. Syst.* I. II. p. 457. n° 265.—*Mant.* I. p. 114. n° 184.—*Spec. ins.* p. 186. n° 142.—*Syst. ent.* p. 147. n° 104.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 264. n° 3.
BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 20. n° 3. fig. 4.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 530. n° 265.
VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 210. n° 52.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 127. n° 324.—Ed. HELLW. p. 135. n° 324.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 308. n° 203.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 125.
HERBST. *Archiv.* p. 79. n° 59.
CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 341.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 174. n° 30.
PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 13. n° 63. ?
MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 238. n° 84.
Curculio carinatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 241. n° 27.
SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 3.
HARRER. *Beschr.* n° 267.
Patria : Europa.

* 14. C. GUTTULATUS. *Schneider.*

Oblongus, niger, rostro capiteque carinatis, thoracis lineis duabus arcuatis elytirorumque guttulis plurimis albido-pubescentibus, elytris profunde punctato-striatis et lacunosis.

Habitat. . . . . . Mus. SCHH. E Mus. Dom. SCHNEIDER.

C. nebuloso nimis affinis, et ejus femina magnitudine æqualis, indumento elytrorum non fasciatim congesto, sed guttatim sparso, fere unice distinctus. Caput breve, punctulatum, nigrum, pube densa cinereo-rufescente tectum, carina rostri per frontem fere in verticem continuata; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, pube densa ferruginea, cinereo mixta, tectum, relicta carina media nuda, nigra, versus caput elevatiore, anterius inter antennas ampliata, punctum majusculum, impressum includente; oculi ut in affinibus. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes, basi piceæ. Thorax latitudine baseos non longior, anterius paulo angustior, intra apicem leviter constrictus, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, profunde rugoso-scrobiculatus, niger, pube fusco-ferruginea adspersus, et in utroque latere dorsi linea arcuata albido-pu-

bescente ornatus; in dorso anteriore carinula elevata, abbreviata, et in dorso posteriore fovea oblonga, sat profunda, impressus. Scutelli locum angulus medius thoracis occupat. Elytra antice vix basi thoracis latiora et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, margine elevato; pone basin ampliata, apice singulatim subacuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata et in striis interioribus anterius lacunosa, interstitiis elevatis, convexis; nigra, guttulis plurimis albido-pubescentibus absque ordine adspersa, sutura ferrugineo-pubescente. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-albido-pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, postici longiores, tarsis valde elongatis, angustis, subtus vix spongiosis.—Ghl.

* 15. C. Glaucus.

Niger, vellere cinereo-brunnescente tectus, elytris sub-acuminatis, profunde punctato-striatis, fasciis nudioribus, rostro carinato.
Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 516. n° 57.?—*Ent. Syst.* I. II. p. 459. n° 273.?—*Mant. Ins.* I. p. 114. n° 188.?
Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 265. n° 4.
Herbst. *Col.* VI. p. 486. n° 506. T. 95. f. 1. forte.
Oliv. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 271.
Panz. *in Naturf.* XXIV. p. 22. n° 30. T. 1. f. 30.
Panz. *Ent. Germ.* p. 322. n° 131.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1787. n° 387.
Villers. *Ent. Linn.* IV. p. 292.
Illig. *Mag.* V. p. 244. n° 57.
Germ. *in N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 3.
Cleonis glauca. Dej. *Catal. Col.* p. 96.
Lixus nebulosus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 259. n° 269. T. 18. f. 223.
Curculio nebulosus. Herbst. *Col.* VI. p. 76. n° 38. T. 64. f. 8.
Payk. *Faun. Suec.* III. p. 299. n° 122. —*Mon. Curc.* p. 104. n° 101.
Walcken. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 44.
Schrank. *Enum. Ins.* p. 121. n° 229.
Goeze. *Eur. Faun.* VIII p. 511. n° 4.
Voet. *Col.* Ed. Panz. IV. p. 71. n° 52. T. 40. f. 52.
Curculio S Vill. *Ent. Linn.* I. p. 216. n° 192. et IV. p. 283. n° 192
Schæff. *Icon.* Tab. 25. f. 10.
Harrer. *Beschr.* n° 276.
Patria: Europa borealis et meridionalis.

* 16. C. SULCIROSTRIS.

Niger, dense cinereo-pubescens, elytris tenue punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro sulcis tribus æqualibus. — GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 85.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1787. n° 85.

FABR. *Syst. el.* II. p. 515. n° 51.—*Ent. Syst.* I. II. p. 458. n° 268. —*Mant.* I. p. 114. n° 185.—*Spec. ins.* I. p. 187. n° 143.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 261. n° 1.

HERBST. *Col.* VI. p. 74. n° 37. T. 64. f. 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 297. n° 121.—*Mon. Curc.* p. 103. n° 100.

DE GEER. *Ins.* V. p. 240. n° 26.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 13.

BONSD. *Curc. Suec.* p. 21. n° 4. fig. 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 531. n° 266.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 233. n° 24.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 127. n° 325.— Ed. HELLW. I. p. 135. n° 325.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 308. n° 204.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 128.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 43.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 210. n° 153.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 342.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 120. n° 228.—*Faun. Boica.* I. p. 492. n° 542.

PETAGNA. *Ins. Calab.* p. 12. n° 62.

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I p. 238. T. 4. f. 14.

GLEDITSCH. *Forstwiss.* II. p. 229. n° 31.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 66. n° 38. T. 39. f. 38.?

Lixus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 260. n° 2.—*Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 115.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 258. n° 268. T. 3. f. 24.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 278. n° 1. T. 4. f. 8.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 163. f. 1.?

HARRER. *Beschr.* n° 267.

MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 23.

Patria : Europa, Sibiria.

* VAR. β. Dimidio fere major, in cæteris omnino simillimus.

Curculio nebulosus. KNOCH. *Beytr.* I. p. 87. n° 2. T. 6. f. 8-11.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 116. n° 1.

Curculio fuscatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1804. n° 528.

Curculio fasciatus. VILLERS. *Ent.* I. p. 216. n° 188. et IV. p. 283. n° 188.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 280. n° 7.

Patria: Gallia meridionalis, Volhynia, Sicilia, Tartaria.

* 17. C. SCUTELLATUS.

Oblongo-ovatus, latior, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, elytris fortius rugoso-tuberculatis, obsoletissime oblique fasciatis, scutello vellere flavo obducto, rostro sulcis tribus æqualibus exarato.—GHL.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 30.

Cleonis quadricarinata. (Meg.) DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

Observ.—*C. sulcirostri* valde affinis, plerumque tamen dimidio imo duplo major, præsertim latior; elytra fortius rugoso-tuberculata, obsoletissime fasciata, quare species distincta videtur.

Patria: Oriens, Persia, Sicilia, Gallia meridionalis.

18. C. SENEGALENSIS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-squamulosus, rostro alte carinato, bi-sulcato, thorace inæquali, ruguloso, elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis, dense cinereo-squamulosis, plaga magna antica dorsali communi sub-nuda notatis.

Patria: Senegalia. Ita nominatum, ex Musæo suo, ad describendum, amice communicavit Dom. CHEVROLAT.

C. ophthalmico longior, sed paulo angustior. Caput breve, latum, obsolete punctatum, fronte ad verticem usque canaliculata; nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed plus duplo longius, crassum, angulatum, supra carina media alte elevata, apice bifida instructum, marginibusque elevatis, unde exstant sulci duo impressi; obsolete punctatum, nigrum, in sulcis dense squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceæ, cinereo-squamulosæ. Thorax latitudine paulo brevior, antice subito angustior, apice late bis emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra inæqualis, rugulosus, niger, subtus et lateribus dense, in disco parcius cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, demersum, dense squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, margine alte elevato; lateribus parum ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, regulariter, sub-remote puncta-

to-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, lateribus et apice dense cinereo-squamulosa, plaga magna communi antica fere nuda. Corpus subtus subtilissime alutaceum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, nigri, dense cinereo-squamulosi; tarsi angustiores quam in plerisque hujus generis, articulis utrinque longius productis, acuminatis.—GHL.

Observ. — Statura, magnitudine et facie *Bothynoderi mendico* valde similis, sed hujus generis, thorace rugoso, etc. præterea distinctus.

* 19. C. OBSOLETUS. *Mannerheim.*

Oblongus, sub-linearis, niger, cinereo vel cervino-pubescens, rostro convexo, leviter carinato, thorace inæquali, ruguloso obsolete carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, alternis latioribus.

Cleonis daurica. STEVEN *in Litteris.*

Habitat in Sibiria, Dahuria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

C. sulcirostri paulo longior, sed non latior. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens, fronte obtusa, antice puncto majori impressa; rostrum capite fere duplo longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, punctatum, pubescens, supra convexum, carina longitudinali parum elevata; oculi perpendiculares, ovati, parum convexi, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava apice ferruginea. Thorax latitudine longior, anterius angustior, apice bi-sinuatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus non procul ab apice abrupte ampliatus, basi vix sinuatus sed angulatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, immixtis punctis majoribus sparsis; niger, cinereo-vel cervino, plus minusve dense pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, æqualia, remote striato-punctata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis planis, confertim subtilissime rugulosis; nigra, pube cinerea vel cervina adspersa, interdum fasciculis albidioribus sparsis variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes validi, punctulati, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis latiusculis, subtus spongiosis.—GHL.

* 20. C. OCULARIS.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida adspersus, rostro subrecto, carinato, orbita oculorum albido-squamosa, thorace antice coarctato, supra sub-plano, granulato, elytris subtilissime punctato-striatis, confertim coriaceis, remote granulatis, apice obtuse rotundatis.—BHN.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 441. n° 13.
COQUEB. Illustr. *Ins.* III. p. 133. T. 30. f. 12.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* II. p. 400. n° 27.
GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 229. n° 260.
HERBST. *Col.* VI. p. 436. n° 426.
Lixus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 216.
Lixus barbarus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 262. n° 273. T. 17. f. 210.
Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 279.

Patria : Italia, Dalmatia, Barbaria.

* 21. C. PRUINOSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida adspersus, fronte sub-bi-carinata, thorace remote punctato, elytris æqualibus, minus profunde striato-punctatis, albido-fasciculatis.

Cleonis marginata. ? FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 2. T. 44. f. 2.

Habitat in Sibiria.? Rossia meridionali.? Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura lata et summa affinitas *C. ophthalmici*, sed thorax ante medium baseos minus impressus, stigmata elytrorum desunt, etc. Caput rotundatum, sub-depressum, confertim subtilissime punctulatum, dense albido-pubescens; carina rostri in frontem bifide ascendit, laciniis parallelis, parum elevatis, puncto profundiore et canalicula distinctis; rostrum capite paulo longius sed vix angustius, crassum, subrectum, supra bi-sulcatum, carina media ad os fere producta, cæterum punctura et indumento simili ut in capite; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax latitudine vix brevior, antice compressus, angustior, apice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, punctis remotis, parum profundis adspersus; niger, in disco parce cinereo-pubescens, versus latera densius albido variegatus, cum linea interiore arcuata, minus regulari utrinque; in medio anteriore carinulæ rudimentum obsoletum; ante medium baseos fovea lata, parum pro-

funde impressa. Elytra antice thoracis basi arcte applicata et illo paulo latiora, sed lateribus ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata supra minus convexa, parum profunde striato-punctata, interstitiis planis; nigra, minus dense cinereo-pubescentia; inter singula puncta striarum fasciculi parvi albidi pilorum, unde striæ albo nigroque tessellatæ apparent. Corpus subtus nigrum, parce punctulatum, pube grisea, ferrugineo tincta, tectum. Pedes validi, nigri, pube grisea et ferruginea vestiti; tarsis anticis latiusculis, subtus spongiosis, posticis sub-angustatis.

GHL.

22. C. OPHTHALMICUS.

Ovatus, niger, squamulis densis cinereo-albidis variegatus, thorace antice carinato, elytris obsolete punctato-striatis, singulo pone medium maculis duabus denudatis nigris, albo pupillatis notato.

GHL.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 326. T. 1. f. 12. et T. 5. f. 12.—Ed. HELLW. I. p. 136. n° 326. T. 1. f. 12. et T. 5. f. 12.

HERBST. *Col.* VI. p. 86. n° 47. T. 65. f. 3.

PANZ. *Faun. Germ.* LVII. fig. 17.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 280.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 269. n° 283. T. 18. f. 220.

Curculio distinctus. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 56.—*Ent. Syst.* I. II. p. 459. n° 272.

HERBST. *Col.* VI. p. 485. n° 505.

Cleonis distincta. DEJ. *Catal. Col.* p. 96

Curculio quadripunctatus. SCHRANK. *In Naturf.* XXIV. p. 71. n° 28.

SCRIBA. *Journ.* p. 29. n° 28.

Curculio colon. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 227. n° 20.

Patria : Italia, Hungaria, Austria, Iberia, Gallia meridionalis, Georgia Americæ.

23. C. PASTICUS (1).

Rostro tri-carinato, griseus, thorace albo variegato, elytris variegato-lineatis, ocello medio albo pupillato.

Habitat in Europa meridionali.

Statura et magnitudo *C. ophthalmici*. Rostrum thorace brevius,

(1) Mihi invisus.

tricarinatum, antennis uti in præcedente. Caput griseum, canaliculatum. Thorax antice subito angustatus, pone oculos obtuse lobatus, subtus emarginatus, postice perparum sinuatus, fere truncatus, dorso canaliculatus, griseus, vitta utrinque undata alba, extus fusco umbrosa. Scutellum minutum, vix conspicuum. Coleoptera basi thoracis latitudine et illo plus duplo longiora, medio latiora, convexa, a medio ad apicem sensim rotundata, dense griseo-tomentosa : vittis angustis nigris albo tessulatis, striato-punctatis, per paria approximatis, ocelloque utrinque juxta medium nigro, pupilla magna alba. Corpus subtus griseo-tomentosum, segmentis, abdominis basi denudatis nigris.—GERM.

24. C. OPIMUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis subtus dense tectus, supra inæqualiter vaiegatus, rostro bi-sulcato, thorace confertim ruguloso, medio obsolete carinulato, postice impresso, elytris indistincte punctato-substriatis, interstitiis rugosis, ventre punctis paucis denudatis notato.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura lata *C. ophthalmici.* Caput brevissimum, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo et albido-squamosum ; oculi perpendiculares, elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra carinula media marginibusque alte elevatis, unde exstant sulci duo lati, dense cinereo-squamulosi; cæterum obsolete rugulosum, nigrum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ, dense fusco-squamulosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice subito angustior, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus paulo pone apicem ampliatis, dein fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra inæqualis, confertim rugulosus, in medio anguste, obsolete carinatus, in medio baseos et versus latera impressus, niger, parce cinereo-squamulosus, posterius utrinque litura obliqua, densius albido-squamosa notatus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, dense fusco-squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique valde ampliata, dein posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis rude rugosis, præsertim in medio; nigra, punctis et lituris dense albo-squamosis irrorata, plaga disci singuli elytri magis nuda. Corpus subtus con-

fertim punctulatum, nigrum, dense cinereo et albido-squamosum, ventre punctis paucis nigris, nitidis, glabris, anterius notato. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 25. C. CONCINNUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque pube densa rufo-brunneo, elytris cinerea tectis, thorace albo quadrilineato, singuli elytri medio lacunis duabus approximatis impresso.

Habitat in Podolia australi. Dom. BESSER; in Armenia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Statura latior, magis ovata et magnitudo fere *C. ophthalmici.* Caput rotundatum, posterius convexum, fronte depressa, medio anguste carinata; confertim punctulatum, nigrum, pube densa rufo-ferruginea tectum, superciliis elevatis, longius albido-pilosis; rostrum capite fere duplo longius, crassum, valde arcuatum, punctura, colore et indumento capitis, supra bi-sulcatum, carina media valde elevata, ad os bifurcata; oculi perpendiculares, valde elongati, parum convexi, brunnei, postice linea albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigræ, dense cinereo-pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine fere longior, antice abrupte angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus productis; lateribus non procul ab apice fere angulatim ampliatus, in medio laterum sub-impressus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, scutelli locum occupante; supra parum convexus, valde inæqualis, versus latera scrobiculatus, in disco punctatus, niger, pube rufo-brunnea tectus; in utroque latere lineæ duæ dense albido-pubescentes, fere rectæ, interiore nonnihil obliqua; in dorso antico foveæ vel lacunæ duæ oblongæ, profunde impressæ, carina abbreviata distinctæ, et posterius fovea sub-obconica, æque profunda. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata, lateribus in medio valde ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, æqualia, obsoletius striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, pube læte cinerea, versus latera posterius ferrugineo tincta, dense tecta; ante medium disci cujusvis elytri lacunæ duæ oblongæ, approximatæ, profunde impressæ, nigræ, et pone medium rugula brevis sub-obliqua, elevata; callus posticus subtus nudus, niger, cum puncto albo-piloso inferne. Corpus subtus nigrum, rugulosum, cinereo-pubescens, anterius punctis denudatis nigris adspersum. Pedes validi, nigri, cinereo

et ferrugineo-pubescentes; tarsis latiusculis, subtus spongiosis.
Ghl.

* 26. C. Microgrammus. *Steven.*

Oblongus, niger, cinereo-pubescens, thorace profunde, remote punctato, anterius carinato, posterius late canaliculato, singuli elytri disco ante medium lacunis 3, 1 4 parvis, oblique positis, impresso.

Habitat in Caucaso. Dom. Steven. Mus. Schh.

C. obliquo paulo brevior, sed nonnihil latior. Caput rotundatum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, superciliis dense pilosis; in antico frontis, ad basin carinæ rostralis, punctum oblongum impressum; rostrum capite paulo longius, crassum, punctatum, nigrum, pubescens, supra obsolete bisulcatum, carina media modice elevata; oculi perpendiculares, valde elongati, parum prominuli, brunnei, postice linea albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice compressus et angustior, apice sub-trisinuatus, lobis ocularibus productis, lateribus paulo ante medium ampliatus, basi sat profunde bi-sinuatus, lobo medio rotundato, scutellum non omnimode tegente; supra convexus, inæqualis, confertim subtilissime rugulosus et punctis majusculis, remotis adspersus; niger, parce cinereo-pubescens, utrinque lineis duabus cinereo-albidis, densius pubescentibus, ornatus, exteriore antice abbreviata, interiore arcuata; in dorso antico carinula dimidiata, parum elevata, et pone illam canalicula lata et sat profunda. Scutellum parvum, depressum, nigrum. Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, versus medium ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, densius cinereo-pubescentia; ante medium cujusvis elytri rugula elevata, obliqua, et pone illam lacunæ tres vel quatuor parvæ, oblongæ; pone medium rugula altera ejusmodi, cum lacunis 2 1 3, parvis, angustis, parum profundis; in basi interiore juxta scutellum lacuna longior, arcuata; in callo postico macula angulata nigra, nuda. Corpus subtus nigrum, ruguloso-punctatum, parcius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi; tarsis anticis parum dilatatis, subtus spongiosis, posticis paulo angustatis. — Ghl.

* 27. C. FRONTATUS.

Oblongus, niger, parcius cinereo-pubescens, fronte impressa, rostri carina sub-triramosa, thorace toto scrobiculato, albido quadrilineato, elytrorum disco, ante medium, lacunis nonnullis impresso.

Cleonis frontata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 7. T. 44. f. 7.

Habitat in Sibiria ad Barnaoul. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo proxime præcedentis (*C. microgrammi*), in elytris magis convexus. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinereo-albida tectum, fronte late et profunde impressa vel excavata, cum puncto oblongo ad basin rostri; rostrum capite longius, valde crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, supra inæquale, carina media non procul a basi utrinque ramum, oblique extrorsum divergentem, emittente; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax sub-quadratus, antice leviter constrictus, apice sub-trisinuatus, lateribus non procul ab apice fere angulatim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, undique profunde scrobiculatus, niger, parce cinereo-pubescens, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus notatus, exteriore flexuosa, antice abbreviata, interiore arcuata, integra; in dorso antico carinula dimidiata, parum elevata, et pone illam canalicula brevis, lata et sat profunda. Scutellum triangulare, nigrum, pubescens. Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, pube densiore cinereo-albida tecta; in basi striæ suturalis lacuna longa, sub-arcuata et in basi striæ quintæ alia brevis; ante medium disci singuli elytri series obliqua, lacunis 4 vel 5 oblongis, constans in striis 1-5, et pone medium 2 vel 3, obsoletiores; callus posticus non elevatus, sed linea nuda, nigra, indicatus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi; tarsis sub-angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 28. C. FLAVICEPS.

Oblongo-ovatus, niger, pube-cinerea variegatus, fronte impressa, lacunosa, rostri carina simplici, thorace toto scrobiculato, albido quadrilineato, elytris fasciis duabus obliquis, denudatis, lacunis pluribus per paria approximatis.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 34. n° 17. T. H. f. 17.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 363.
HERBST. *Col.* VI. p. 96. n° 56. T. 65. f. 12.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 464.
LEPECH. *Itin.* II. *App.* p. 327. T. 11. f. 27.

Habitat ad Altaï in Sibiria. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

C. frontato Fisch. paulo brevior et convexior videtur, cæterum simillimus et valde affinis, rostri carina simplici, frontis lacuna majore elytrorumque lacunis pluribus, per paria approximatis, præcipue distinctus. Caput breve, rotundatum, punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinereo-albida tectum, fronte late et profunde impressa, cum lacuna media oblonga profundiore, nuda, nigra, ante basin rostri; rostrum capite longius, valde crassum et arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, pube densa cinereo-albida vestitum, supra carina satis elevata, simplici, integra notatum, cui utrinque adjacet canalicula abbreviata, sat profunda; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax sub-quadratus, anterius paulo latior, apice late emarginatus, lobis ocularibus rotundatis, prominulis; lateribus ante medium ampliatus, basi vix bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualis, anterius transversim impressus, undique sat profunde scrobiculatus, niger, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus notatus, exteriore flexuosa, interiore latiore, subrecta; in dorso antico carinula dimidiata, et pone illam canalicula angustior impressa. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata, angulis humeralibus prominulis, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis convexis, punctulatis; nigra, pube depressa cinereo-albida variegata; in singulo elytro fasciæ duæ, valde obliquæ, flexuosæ, denudatæ, nigræ, suturam non attingentes, singula lacunis sex oblongis, parum profundis, per paria approximatis, notata, et præterea lacunæ nonnullæ breviores versus basin; intra apicem etiam plaga denudata, punctis nonnullis albo-pubescentibus ornata. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-albido pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi, nigro-punctati; tarsis parum latis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 29. C. PICTUS.

Brevior, niger, subtus dense cretaceo-squamulosus, thorace vittis cretaceis et brunneis alternantibus ornato, elytris variegatis, rostro carinato.

Curculio id. PALLAS. *Iter.* I. *App.* p. 463. n° 33.—*Icon.* p. 35. n° 18. T. II. f. 18.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 552. n° 364.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 465.

Patria : Sibiria. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Bothynodere albido brevior, sed latior, præsertim in elytris. Caput breve, punctulatum, nigrum, fronte plana, dense cretaceo-squamosa, vertice convexiori, brunneo-squamuloso; oculi ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite angustius et paulo longius, crassum, punctulatum, nigrum, supra carinatum, cretaceo-squamulosum et pubescens. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, antice profunde bis emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, punctulatus, niger, subtus et lateribus dense cretaceo-squamulosus, in dorso vittis duabus cretaceis, atro marginatis, tribusque brunneo-squamulosis alternantibus ornatus, media latiore, postice impressa. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sub-remote striatim punctata, nigra, squamositate cretacea inæqualiter vestita, relictis plagis obliquis denudatis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes validi, nigri, dense cretaceo-squamulosi; tarsis sub-angustatis.—GHL.

* 30. C. LACRIMOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, pube albida variegatus, thorace profunde punctato, lineis quatuor subrectis albis, elytris profunde punctato-striatis, dorso albidis, in disco posterius guttulis nonnullis niveis notatis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. Prof. THUNBERG et GERMAR. Mus. SCHH.

Magnitudo *C. sulcirostris* mediocris. Caput breve, convexum, punctatum, nigrum, dense albido-pubescens, fronte obtusa; rostrum capite dimidio longius, crassum, arcuatum, basi transversim impressum vel constrictum, supra convexum, anguste carinatum,

punctatum, pubescens; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax latitudine fere longior, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus ante medium parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra valde convexus, profunde sed non confertim punctatus, niger, lineis quatuor latis subrectis, integris, dense albido-pubescentibus; in medio dorsi carinula brevis, obsoleta. Elytra antice thoracis basi arcte applicata et illo paulo latiora, singulatim rotundata, lateribus modice ampliata, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis; nigra basi, in dorso interiore et apice densius albido-pubescentia, plaga media posterius magis nuda, in qua, inter strias quartam et quintam a sutura, guttulæ tres niveo-pubescentes, posteriores successive minores; in stria marginali etiam guttulæ plures niveæ, sed parvæ. Corpus subtus vellere denso albido tectum. Pedes validi, dense albido-pubescentes, tarsis dilatatis, subtus denso fulvescenti-spongiosis.—Ghl.

31. C. Stillatus. *Schh.*

Oblongus, niger, pube cinereo-albida variegatus, thorace profunde rugoso-punctato, linea laterali alba, elytris punctato-striatis, guttulis nonnullis albidioribus notatis.

Curculio sulcirostris. Sparrm. *Acta Holm.* 1785. p. 49. n° 19. T. 2. f. 19.

Cfr. Payk. *Faun. Suec.* III. p. 298. not.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. Sparrman. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Paykull.

C. lacrimoso similis et affinis, sed paulo brevior, rostri sculptura alia, thoracis discus absque lineis albis, elytrorum guttulæ non niveæ sed albidæ et aliter formatæ. Caput breve, convexum, remote punctatum, nigrum, pube cinerea vestitum, fronte leviter carinata; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, nigrum, pube cinerea vestitum, basi sub-constrictum, cum puncto medio impresso; supra obsolete bi-sulcatum, unde formantur carinulæ tres, parum elevatæ, laterales apice divergentes; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes et setosæ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterius angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium sub-abrupte nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio et lateralibus sub-acuminatis; supra modice convexus, rude rugoso-punctatus, cum carinula abbreviata in medio; niger, linea lata, inæquali, niveo-pubescente,

utrinque ornatus. Scutellum vix ullum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, pube densa, depressa cinereo-albida vestita; ante medium disci singuli elytri litura denudata nigra, profunde scrobiculata, cum guttula rotundata albidius pubescente posterius; pone medium litura altera sub-nuda, minor, cum guttula obsoletiore; callus posticus etiam nudus, niger, et pone illum guttula tertia parva. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube longiore, densa cinereo-albida tectum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-pubescentes et setosi; tarsis dilatatis, subtus dense brunnescenti-spongiosis.—GHL.

* 32. C. OBLIQUUS.

Oblongus, niger, albido-pubescens, rostro carinato, utrinque linea nigra notato, thorace distincte albido quadrilineato elytris dorso albidis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 58.—*Ent. Syst.* I. II. p. 460. n° 274.

HERBST. *Col.* VI. p. 83. n° 44. T. 64. f. 14.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 322. n° 132.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 263. n° 274. T. 30. f. 445. a. b.

Curculio glaucus. PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 6.—*Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 131.

Patria: Europa temperata et meridionalis, Tauria, Persia, Arabia.

* 33. C. TABIDUS.

Oblongus, niger, cinereo-pubescens, rostro carinato, vix nigro lineato, thorace obsolete cinereo quadrilineato, elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosis.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 262. n° 272. T. 16. f. 201.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 281.

Habitat in Gallia meridionali, Italia. Mus. SCHH.

C. obliquo simillimus et valde affinis, sed dimidio major, latior, rostrum absque lineis nigris, thoracis lineæ obsoletiores et elytrorum lacunæ pauciores, etc. Caput rotundatum, sub-depressum, subtiliter punctatum, nigrum, pube densa cinerea, ferrugineo tincta tectum, fronte antice puncto impresso, posterius carinula

tenui notata; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, punctulatum, nigrum, pube simili ut caput tectum, supra bi-sulcatum, carina media alte elevata, antice abbreviata et sub-bifida; lineæ laterales nigræ, quæ in *C. obliquo* evidentes, a vertice fere ad apicem ductæ, in hac specie desunt, vel valde obsoletæ; oculi perpendiculares, valde oblongi, brunnei, modice prominuli, iride albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigræ, vellere cinereo tectæ. Thorax sub-quadratus, latitudine vix brevior, antice abrupte angustior, constrictus, apice sat profunde emarginatus, sub-bi-sinuatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem fere angulatim ampliatis, dein subrectis, vel in medio nonnihil impressis; basi bi-sinuatus, lobo medio elongato, scutellum occultante; supra valde inæqualis, versus latera profunde scrobiculatus, niger, pube cinerea adspersus; in medio dorsi anterioris foveæ vel lacunæ duæ oblongæ, pares, profunde impressæ, elevato-marginatæ, et carina brevi elevata distinctæ; in medio dorsi posterioris fovea magna, sub-cordiformis vel obconica ad apicem lobi scutellaris extensa; in utroque latere linea subrecta e pube densiore cinereo-albida et interius utrinque altera, valde flexuosa, sæpe obsoleta. Scutellum nullum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone basin ampliata, thorace quintuplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde, sed remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime punctulatis; nigra, dorso toto pube cinereo-albida tecta, sutura minus dense vestita; paulo ante medium dorsi in singulo elytro, fascia brevis nigra, denudata, suturam non attingens, interne latior, externe oblique adscendens, acuminata, et altera ejusmodi paulo pone medium; longe intra apicem callus elevatus, linea atra notatus; latera elytrorum magis nuda, linea e punctis et maculis albido-pubescentibus decorata; juxta medium baseos, in striis 3ª, 4ª et 5ª a sutura, lacunæ tres oblongæ, profunde impressæ, et in regione scutelli, ad basin striæ suturalis, alia major, longior, apice acuminata et extrorsum flexa; in macula anteriore nigra lacunæ tres et in posteriore duæ ejusmodi, rarius tres, parallelæ. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-pubescens, punctis sparsis denudatis nigris in pectore et antico ventris. Pedes elongati, validi, nigri, dense albido-pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—Ghl.

* 34. C. Lacunosus.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescens, rostro carinato, vix nigro lineato, thorace obsolete quadrilineato, elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus, obliquis, atris, in stria suturali multi-lacunosis.

Habitat in Barbaria, Marocco. Mus. Ghl.

C. tabido paulo brevior, sed latior, lacunis elytrorum pluribus et aliter locatis diversus, cæterum simillimus et valde affinis. Caput, rostrum, oculi, antennæ omnino ut ad *C. tabidum* descripta. Thorax paulo latior quam in illo, alias quoad puncturam, impressiones et indumentum simillimus. Elytra latiora et paulo breviora, cæterum similiter punctato-striata et vestita; ad basin lacunæ tantum duæ in striis tertia et quarta a sutura; in stria suturæ proxima, lacuna baseos longa ut in prioribus, sed præterea in eadem stria lacunæ 5 vel 6 breviores; in stria secunda lacuna oblonga ante fasciam primam nigram; in fascia illa lacunæ tres ut in priori; in fascia posteriore lacunæ duplicatæ, duæ scilicet anterius, duæ posterius. Corpus subtus et pedes ut in priori.—Ghl.

* 35. C. Excoriatus.

Oblongus, niger, parce cinereo-pubescens, capite convexo, sub-carinato, thorace anguste quadrilineato, elytris dorso densius cinereo-pubescentibus, maculis duabus conicis, denudatis, nigris, lacunisque plurimis impressis.

Lixus id. Illig. *in Litteris.*
Cleonis excoriata. Dej. *Catal. Col.* p. 97.
Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.
* Var. β. Pubescentia capitis, rostri, thoracisque omni, elytrorum sparsim ochraceo tincta.

Habitat in Gallia boreali, Lusitania; var. β, in Austria. Dom. Sturm. Mus. Schh.

Magnitudo fere et statura *C. obliqui*, cui etiam similis et affinis, sed obscurior, caput magis convexum, elytrorum lacunæ plures, etc. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens, fronte ad basin rostri puncto impresso notata, posterius leviter carinata; rostrum capite vix dimidio longius, crassum, punctulatum, nigrum, supra bi-sulcatum, dense cinereo-pubescens, carina media posterius alte elevata, anterius abbreviata; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, modice

prominuli, iride albida cincti. Antennæ breves, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice paulo angustior, apice late sub-sinuatim emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, scutelli locum occupante; supra convexus, valde inæqualis, versus latera scrobiculatus, in medio remote punctatus, niger, in disco parce cinereo-pubescens; in singulo latere linea subrecta et interius utrinque alia angulata, angustior, e pube griseo-albida; in medio antico foveæ duæ oblongæ, externe elevato-marginatæ, carina abbreviata distinctæ; in dorso posteriore etiam impressus, fovea obconica, denudata, nigra. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone humerum ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis sub-lævibus; nigra, in disco interiore densius, versus latera maculatim cinereo-albido pubescentia; maculæ duæ denudatæ, nigræ, subconicæ, oblique positæ, prior paulo ante, altera pone medium singuli elytri, in dorso interiore, suturam non attingentes; in medio baseos lacunæ tres oblongæ, in stria suturali antice una elongata, subarcuata et 3, 1, 4 posteriores, minores in eadem stria; in macula priore nigra præterea tres et in posteriore duæ lacunæ, omnes oblongæ, in striis locatæ. Corpus subtus nigrum, albido-pubescens, punctis nigris denudatis adspersum. Pedes elongati, validi, nigri, albido-pubescentes et villosi; tarsis anticis modice dilatatis, subtus spongiosis, posticis angustatis.

Var. β. In omnibus simillima α, colore pubescentiæ excepto, qui in partibus anterioribus totus ochraceus, in elytris ochraceo et cinereo mixtus et variegatus.—Ghl.

* 36. C. Segnis. *Hoffmansegg.*

Thorace antice carinato, postice impresso, niger, cinereo fuscoque varius, coleopteris basi medio impressis, abdominis segmentis punctis quatuor nigris.—Germ.

Lixus id. Germ. *Ins. Spec.* I. p. 398. n° 543.
Curculio cordiger. Germ. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 4.

Patria: Hungaria, Istria, Croatia, Podolia.

* 37. C. Velatus. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro bi-sulcato, thorace valde scrobiculato, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-pubescentibus, singulo maculis tribus nigris difformibus, femoribus anticis sub-dentatis.

Lixus nubeculosus. Dom. Illig. *in Litteris*, secundum Dom. Schuppel.

Curculio sannio. ? Herbst. *Col.* VI. p. 104. n° 65. sed figura T. 66. f. 9. descriptioni non quadrat.

Habitat in Promont. Bonæ Spei. Dom. Schuppel. Mus. Gyllenh.

Facies et fere magnitudo *C. glauci.* Caput breve, sub-convexum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, carinula rostri in frontem ramulos binos emittente; rostrum capite duplo longius, crassum, rugosum, nigrum, cinereo-pubescens, supra bi-sulcatum, carina media posterius elevata, antice attenuata; oculi ut in prioribus. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice abrupte angustior, apice evidenter bi-emarginatus, lobo medio et ocularibus rotundatis, lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, valde rugosus et scrobiculatus, niger, lateribus late cinereo-pubescens. Scutellum parvum, demersum, nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis eique arcte applicata, basi singulatim rotundata, margine elevato; pone basin ampliata, humeris rotundatis; lateribus in medio compressa, thorace quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, profunde striato-punctata, punctis remotis, inæqualibus, interstitiis angustis, elevatis, convexis; nigra, pube depressa, cinereo-albida tecta; in singuli elytri disco maculæ tres nigro-fuscæ, irregulares, sub-transversæ, prima ante medium, major; secunda paulo pone medium, tertia in callo postico, parva, et præterea lituræ nigræ, sparsæ versus margines. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-pubescens, segmentis quatuor posterioribus ventris ad basin maculis quatuor nigris notatis. Pedes validi, nigri, dense cinereo-pubescentes, femoribus tibiisque fusco fasciatis; femora antica subtus versus apicem dente obtuso armata; tarsis parum dilatatis. — Ghl.

38. C. Albogilvus. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, undique dense albido-squamulosus, supra gilvo fuscoque variegatus, rostro longiore, sub-arcuato, thorace subtiliter alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, ventre posterius bifariam nigro maculato.

Patria : Senegalia. Ex Musæo Dom. Chevrolat, sub allato nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura *Bothynoderis albidi*. Caput breve, convexum, parce punctulatum, dense albido-squamosum, fronte antice impressa; oculi perpendiculares, elongati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite angustius, sed plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, supra convexum, basi bi-foveolatum, undique dense albido-squamulosum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, parce cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, anterius multo angustior, apice late emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio acuminato; supra modice convexus, subtiliter alutaceus, in medio leviter canaliculatus, niger, squamositate densa albida et gilvo inæqualiter vestitus et variegatus. Scutellum triangulare, demersum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique modice ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, obsolete punctato-striata, nigra; squamositate densa albida quoad maximam partem vestita, immixtis in disco plagis obliquis gilvo et umbrino-squamulosis; loco calli postici, macula rotunda nivea et alia oblonga ejusmodi paulo anterius. Corpus subtus punctulatum, dense albido-squamosum; segmenta tria ultima ventris ad basin maculis duabus nigris notata. Pedes validi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis parum dilatatis, subtus haud spongiosis. —Ghl.

* 39. C. Maculipes. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, cinereo albidoque variegatus, rostro rugoso, basi bi-sulcato, elytris remote punctato-substriatis, nigro irroratis, pedibus fusco albidoque annulatis.

Habitat in Insula Cap-Vert. A Dom. Chevrolat amicissime donatus. Mus. Schh.

Magnitudo, statura et fere facies *C. albidi*. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, medio sulcatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, valde elongati, nigri, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, inæquale, supra versus basin utrinque fovea oblonga impressum, in medio longitudinaliter elevatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ nigræ, clava cinerea. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice profunde bi-emarginatus, lobo medio rotundato, intra apicem leviter constrictus, lateribus

ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, supra convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, niger, tomento denso cinereo-albido vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed longe pone humeros obliquos ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, nigra, obsolete striata et in striis punctis remotis, anticis majoribus, impressa, sutura interstitiisque alternis nonnihil elevatioribus griseo-tomentosis, superficie reliqua albido-tomentosa, posterius lituris nigricanti-pilosis irrorata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, dense cinereo-tomentosum, ventre posterius quadrifariam nigro maculato, intermediis majoribus. Pedes validi, nigri dense albido-tomentosi, femoribus tibiisque fusco sub-annulatis, tarsis modice dilatatis, subtus helvolo-spongiosis.—GHL.

40. C. LATERALIS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, subtus dense albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace rude rugoso-punctato, lateribus albo-squamoso, elytris profunde punctato-striatis, margine laterali maculaque adnexa albo-squamosis, ventre nigro maculato.

Patria : Galam, Africes. Ita nominatum ex Musæo suo ad describendum amice communicavit Dom. CHEVROLAT.

Bothynodere albido paulo minor, angustior. Caput sub-quadratum, parum convexum, rude rugoso-punctatum, supra oculos vitta dense albido-squamosa notatum; oculi perpendiculares, oblongi, parum prominuli ; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, crassum, angulatum, supra bi-sulcatum, marginibus nempe et carina media alte elevatis; nigrum, in sulcis dense albido-squamosum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterius paulo angustior, apice bis emarginatus, lobo medio lato, rotundato; lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rude rugoso-punctatus, niger, in disco parce, versus latera late et dense albido-squamulosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim sub-rotundata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, in disco communi parum squamulosa, sed versus latera et apicem dense, inæqualiter albido-squamulosa; paulo pone medium utrinque macula major ejusmodi, cum albedine marginis connexa, et præterea punctum unum alte-

rumve solitarium. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum, ventre posterius punctis pluribus nigris notato. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—Ghl.

* 41. C. Planirostris. *Schh.*

Oblongus, niger, pube albida variegatus, rostro depresso, non carinato, thorace rugaloso, antice sub-carinato, postice impresso, elytris rugoso-tuberculatis, obsoletissime punctato-striatis.

Bohem. in *Acta Mosqu.* VI. p. 29. nº 29.

Habitat. . . . . Mus. Schh.

Minimis *C. marmorati* individuis magnitudine æqualis et facie simillimus, sed rostrum non carinatum, thorax lobis ocularibus instructus, supra anterius carinatus, etc. Caput breve, sub-depressum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte lineola brevi impressa; rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, supra planum, utrinque fovea oblonga, abbreviata impressum, posterius in medio convexum, non vero carinatum, nigrum, punctatum, parce cinereo-pubescens; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, fere lineares, depressi, brunnei. Antennæ brevissimæ, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus evidenter prominulis; lateribus in medio ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, rugulis elevatis scaber, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus, supra in medio et posterius parce cinereo-pubescens, anterius utrinque pube albida variegatus; in dorso anteriore carinula angusta, elevata, et in medio baseos foveola rotundata impressa. Elytra antice thoracis basi arcte applicata, illo non latiora sed quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, pube albida maculatim variegata, in dorso anteriore magis condensata; callus posticus elevatus, et pone illum elytra impressa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-pubescens. Pedes validi, nigri, albido-pubescentes; tarsis parum dilatatis, subtus vix spongiosis.—Ghl.

* 42. C. ARENARIUS.

Oblongus, niger, subtus dense, supra inæqualiter griseo-tomentosus; rostro in medio alte carinato, utrinque profunde sulcato; thorace inæquali, rugoso-punctato, obsolete carinato, elytris remote, inæqualiter punctato-substriatis; ventre posterius quadrifariam nigro maculato.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 404. n° 492. T. 8. f. 95.—*Enc. méth.* V. p. 553. n° 393.

Patria : India orientalis, sec. Dom. OLIVIER. Specimen nostrum ex Insula St. Yago, a Dom. FALDERMANN communicatum. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *C. costati.* Caput breve, rotundatum, convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte antice foveola oblonga, elevato-marginata, impressa; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, subrectum, supra a basi ultra medium alte carinatum, anterius sulco brevi insculptum; ad utrumque latus carinæ elevatæ sulcus profunde impressus, basi latus, anterius angustior, observatur; nigrum, in cavitatibus dense griseo-tomentosum. Antennæ breves, nigræ, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine baseos brevior, anterius paulo angustior, apice sat profunde bis emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, in medio obsolete carinatus, niger, tomento griseo, versus latera densiore vestitus. Scutellum minutissimum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, reflexo-marginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim, sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, anterius et in disco vix, versus latera et apicem evidentius striata, striis remote, inæqualiter punctatis, punctis nempe plerisque in antica parte magnis, versus apicem plerisque parvis, in medio majoribus et minoribus mixtis; nigra, tomento sat denso, griseo inæqualiter variegata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, tomento denso, griseo, vestitum, segmentis posterioribus ventris quadrifariam nigro maculatis. Pedes validi, tomento griseo sub-fasciatim vestiti, femoribus parum clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis.

Observ. — Typus hujus speciei ex Musæo Oliveriano, a Dom. Chevrolat ad conferendum amice communicatus, detritus est, supra fere glaber, subtus inæqualiter tomentosus, cæterum cum

nostro omnino conveniens, modo femora antica subtus denticulo minuto armata, quæ differentia forte sexualis, nam individuum hoc Oliverianum masculinum videtur, sterno ventrisque basi impressis.—GHL.

* 43. C. GRAMMICUS.

Elongatus, niger, opacus, pubescens, thorace linea laterali utrinque, elytro singulo macula baseos cinereo-albidis, capite thoraceque carinatis.—GHL.

Curculio id. PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 21. n° 28. T. 1. f. 28. — *Ent. Germ.* p. 323. n° 137.
GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 607. n° 4-5.
HERBST. *Col.* VI. p. 514. n° 555. T. 79. f. 8.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 282.
GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 7.
SCRIBA *Journ.* p. 15. n° 28.
Lixus bilineatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 261. n° 271. T. 17. f. 213.
Curculio id. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 235. n° 25.
SCHÆFF. *Icon.* Tab. 155. f. 2.
HARRER. *Beschr. d. Schæff. Ins.* n° 268.

Patria : Italia, Gallia, Suecia.

* 44. C. VULNERATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, pulvere flavescenti pubeque cinerea adspersus, rostro crasso, parum arcuato, thorace confertim subtiliter ruguloso, dorso longitudinaliter late impresso, utrinque cinereo lineato, elytris obsolete punctato-striatis, apice obtusis, abdomine quadrifariam nigro punctato.

Habitat in Sierra-Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Magnitudo *C. sulcirostris* sed paulo latior. Caput breve, nigrum, subtiliter sed minus confertim punctulatum, pube depressa cinereo-flavicante adspersum, fronte foveola parva rotunda, excavata; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassum, parum arcuatum, nigrum, subtiliter punctulatum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata, tenuiter impressa, notatum; pube simili ut in capite, adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes, clava elongato-ovata, valde acuminata. Thorax latitudine baseos paulo longior, apice truncatus, anterius paulo angustior, pone apicem obsolete coarctatus, basi bi-sinuatus, supra

parum convexus, subtiliter confertim granulato-rugosus, tuberculis aliquot majoribus hinc inde adspersus, in dorso longitudinaliter late et versus latera in medio obsolete impressus; niger, linea dorsali dense flavescenti-pubescens et ad latera utrinque linea dense cinereo-pubescens. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, illoque vix triplo longiora, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, supra convexa, obsolete parum profunde punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, et præterea rugulis transversis elevatis, præsertim in dorso antico, adspersis; nigra, in dorso et versus apicem pulvere brunnescente adspersa, versus latera pube cinereo-albicante tecta. Corpus subtus nigrum, dense silaceo-pubescens; abdomine quadrifariam nigro punctato. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, mutici, femoribus anticis crassioribus, posticis parum clavatis; spongiis tarsorum fulvis.—BHN.

* 45. C. SUPERCILIOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, supra parce cinereo-pubescens, capite rostroque canaliculatis, thorace ruguloso, medio impresso, anguste carinato, oculorum ambitu dense pubescente, ventre nigro punctato.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *C. perlati.* Caput breve, parum convexum, inæqualiter punctatum, in medio canaliculatum, nigrum, pilis parvis, depressis, cinereis parce adspersum; oculi perpendiculares, valde elongati, depressi, inferne angustati, nigri, iride tota dense cinereo-albido pubescente; rostrum capite plus duplo longius, crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, supra satis late sed non determinate canaliculatum, nigrum, parce cinereo-pubescens. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius angustior, apice bi-sinuatus, lobis ocularibus rotundatis, lateribus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualis, tuberculis rugulisque elevatis confertim adspersus, interstitiis subtiliter punctulatis; in medio longitudinaliter, posterius latius et profundius impressus, cum carinula angusta, utrinque abbreviata, in medio impressionis; niger, in dorso parce, versus latera et subtus densius pubescens. Scutellum minutum, depressum, dense umbrino-pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte adæquata illoque paulo latiora, sed pone humeros oblique ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, juxta scutellum impressa, regulariter

sub-punctato-striata, punctis remotis, anterius majoribus, interstitiis confertissime subtiliter granulato-punctatis; nigra, in dorso parce, versus latera densius cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, densius cinereo-albido-pubescens, pectore profundius, ventre subtiliter punctulatis; in ventre præterea puncta denudata nigra, lævia, nitida, quadrifariam disposita, remota. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis, tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GHL.

* 46. C. PLICATUS.

Oblongus, niger, dense cinereo-squamulosus, rostro sulcato, thoracis costis plurimis undatis, alte elevatis instructo, elytris macula obliqua disci fasciaque postica abbreviata, flexuosa, albidioribus.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 322. n° 361. T. 6. f. 65. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 268.

Rhytideres id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 149. n° 77.

Cleonis plicata. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

* VAR. β. Corpore toto squamulis densis cretaceis unicoloribus undique tecto.

Patria : Gallia, Hispania.

STIRPS 2. — Thorax pone oculos indistincte seu non lobatus.

* 47. C. FIRMUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter cinereo-albido-tomentosus; rostro sulcato; thorace parce tuberculato, vittis subtribus albidis notato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim tuberculatis; ventre tuberculis numerosis, glabris, atris, adsperso.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

E maximis generis, *C. perlato,* cui cæterum similis, plus duplo major; thorace parce, elytris confertim tuberculatis, præterea ab illo distinctus. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, tomento depresso albido vestitum, fronte leviter canaliculata; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, depressi, brunnei; rostrum capite plus duplo longius, crassum, porrectum, vix arcuatum, profunde punctatum, supra costis duabus elevatis instructum, canaliculam antice latiorem ambientibus; nigrum, in cavitatibus albido-tomentosum. Antennæ validæ, ni-

græ, cinereo-pubescentes, clava acuta. Thorax latitudine baseos vix longior, antice fere dimidio angustior, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, pone apicem leviter impressis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra valde inæqualis, antice in medio breviter canaliculatus, intra basin profunde impressus, in disco tuberculis paucis elevatis adspersus; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus; in utroque latere vitta inæqualis dense albido-tomentosa et in canalicula dorsali antica, tertia brevis, angusta. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora et pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime et interrupte punctato-striata, interstitiis confertim tuberculatis, præsertim antice; nigra, tomento depresso albido vestita, relictis plagis nonnullis dorsalibus obliquis tuberculisque omnibus elevatis, nudis, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, tomento valde denso, depresso, albido omnino tectum, relictis in ventre tuberculis numerosis glabris, nigris, nitidis, parum elevatis, fasciatim digestis, quorum medii quatuor in segmentis anterioribus reliquis majora. Pedes mediocres, nigri, tomento denso, depresso, albido tecti.—GHL.

* 48. C. PERLATUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra tenuiter cinereo-albido tomentosus; rostro sulcato, thorace rugoso, vittis sub-tribus albidis notato, elytris punctato-striatis, ventre tuberculis numerosis, glabris, atris, notato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 55. — *Ent. Syst.* I. II. p. 549. n° 271.—*Mant.* I. II. p. 114. n° 187.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 270.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 386.
Lixus faunus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 267. n° 280. T. 24. f. 342.
Cleonis perlata. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

Patria : China, Java.

* 49. C. RORIDUS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento albido maculatim variegatus, rostro obsoletius carinato, thorace toto elytrisque anterius rugoso-tuberculatis, his versus apicem remote punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 47. — *Ent. Syst.* I. II. p. 457. n° 266.

HERBST. *Col.* VI. p. 82. n° 43. T. 64. f. 13.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 126.
Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 269. n° 284. T. 18. f. 421.

Patria : Hungaria, Austria, Italia.

* 50. C. SPARSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, tomento fusco vestitus alboque maculatim variegatus, rostro evidenter carinato, bi-sulcato, thorace breviore elytrisque anterius subtilius tuberculatis, his postice obsoletius striatis.

Patria : Persia. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. rorido similis et affinis, sed plus duplo minor; rostrum bi-sulcatum, thorax et elytra subtilius tuberculata, etc. Caput majusculum, nigrum, postice valde convexum, sub-læve, nudum, fronte punctata, albo-tomentosa, inter oculos foveola profunda impressa; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum prominuli: rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, supra bi-sulcatum, carina media marginibusque alte elevatis, nudis, sulcis dense albido-tomentosis. Antennæ nigræ, dense albido-tomentosæ. Thorax latitudine brevior, antice vix angustior, apice truncatus, intra apicem obsoletissime impressus, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, tuberculis parvis, rotundatis, nudis, nigris, minus confertim adspersus; niger, tomento fusco in cavitatibus vestitus, versus latera et subtus maculis lineisque albo-tomentosis variegatus; in disco dorsi plaga parva elevata, nuda, fere cruciformis observatur. Scutellum triangulare, demersum, dense fusco-tomentosum. Elytra antice thoracis basi non latiora, illique arcte applicata, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, a basi ultra medium tuberculis parvis, nudis, nigris, plerisque rotundatis, adspersa, versus apicem obsoletius striata, striis vix punctatis; nigra, tomento fusco-ochraceo in cavitatibus vestita, maculisque plurimis inæqualibus, albo-tomentosis ornata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, granulis nigris irroratum. Pedes validi, nigri, tomento denso albido omnino tecti, punctulis fuscis irrorati. — GHL.

51. C. INTERSTINCTUS. *Schh.*

Oblongus, niger, tomento cinereo-albido maculatim variegatus; rostro evidenter carinato, bi-sulcato, thorace longiore, antice impresso, medio carinato, undique confertim tuberculato, elytris anterius transversim tuberculatis, versus apicem punctato-striatis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. sparso valde similis et affinis, dimidio tamen minor, thorax longior, magis confertim tuberculatus, anterius impressus, elytrorum tubercula majora, transversim posita, etc. Caput, oculi et rostrum omnino ut in *C. sparso*, sed vertex dense albido-tomentosus et sulci rostrales fusco-tomentosi. Antennæ nigræ, clava fasciatim albido-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice truncatus et intra apicem late et sat profunde transversim impressus, lateribus pone stricturam fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio carinula simplici, utrinque abbreviata notatus, undique tuberculis majusculis nigris inæqualiter adspersus; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice calloso-elevata, thoracis basi vix latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, anterius tuberculis majoribus et minoribus, sæpe transversim confluentibus, supra planis, denudatis adspersa, posterius tenuiter, sub-remote punctato-striata, nigra, maculis numerosis albido-tomentosis, absque ordine notata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-tomentosum, granulis punctisque denudatis nigris irroratum. Pedes validi, nigri, tomento albido inæqualiter fasciati, tarsis dilatatis piceis.—GHL.

* 52. C. MARMORATUS.

Oblongus, niger, fusco-pubescens, rostro carinato, capite pone oculos striga transversa impressa, thorace tuberculato, canaliculato, albido lineato, elytris parcius tuberculatis, albido fuscoque variegatis, ventre maculis numerosis denudatis nigris adsperso.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 515. n° 50. — *Ent. Syst.* I. II. p. 458. n° 267.

HERBST. *Col.* VI. p. 79. n° 42. T. 64. f. 12.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 127.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 271. n° 287. T. 18. f. 222.

Curculio tigrinus. PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 21. n° 29. T. 1. f. 29.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 267.
SCRIBA. *Journ.* p. 16. n° 29.
Curculio marmoreus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 500. n° 550.
Curculio dealbatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1806. n° 584.
Curculio roridus. VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 66. n° 39. T. 39. f. 39.
SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 6.
HARRER. *Beschr.* n° 275.
LESKE. *Mus.* p. 21. n° 450.

Patria : Germania, Gallia, Volhynia, Caucasus, Sibiria.

53. C. CENCHRUS.

Oblongus, niger, tomento denso, depresso, niveo, subtus tectus, supra plagiatim variegatus; rostro obtuse carinato; capite pone oculos non constricto; thorace disperse tuberculato, niveo tri-vittato; elytris fortius disperse tuberculatis, niveo variegatis; ventre immaculato.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 29. n° 9. T. B. fig. 9.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 358.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 458.
* VAR. β. Plagis obscurioribus elytrorum fere nudis, adeoque nigris; indumento paginæ inferioris cretaceo, non niveo.

Patria : Desertum Kirguisiæ. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. STEVEN et SCHH.

C. marmorato simillimus, sed fere duplo major, rostri carina magis obtusa, caput pone oculos non constrictum, venter non nigro maculatus, etc. Caput breve, convexum, obsolete punctatum, nigrum, tomento denso niveo tectum, fronte inter oculos foveola parva, rotunda impressa, vertice convexo, non constricto; oculi perpendiculares, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, angulatum, rectum, supra bi-sulcatum, carina interjacente alte elevata, lata, obtusa, punctulata, nuda, nigra, sulcis et lateribus dense niveo-tomentosis. Antennæ breves, validæ, nigræ, tomento cinereo-albido vestitæ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterius paulo angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, in medio obsolete canaliculatus, cum carinula parva elevata in medio canaliculæ; vix punctatus, sed tuberculis numerosis, inæqualiter sparsis obsitus; niger, tomento niveo, in sulco dorsali et vitta laterali obliqua, irregulari utrinque magis condensato vestitus. Elytra antice sin-

gulatim rotundata, ibique thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; pone basin et ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, in disco antico obsoletissime, remote punctato-striata, tuberculis numerosis inæqualibus, sat elevatis, nigris, absque ordine adspersa; nigra, tomento niveo, plagiatim densiore vestita, translucentibus plagis sub-obliquis obscurioribus. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento densissimo, depresso, niveo, unicolori omnino tectum. Pedes breviusculi, validi, nigri, tomento denso niveo undique vestiti. —GHL.

Var. β. Secundum diagnosin tantum differt.

* 54. C. MORBILLOSUS.

Lineari-elongatus, niger, subtus dense albido-tomentosus, nigro irroratus, rostro bi-sulcato, thorace elytrisque tuberculis numerosissimis nigris nitidis adspersis; illo vittis sub-tribus, his fasciis obliquis plagisque albo-tomentosis ornatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 45. — *Ent. Syst.* II. p. 457. n° 264.
HERBST. *Col.* VI. p. 78. n° 39. T. 64. f. 9.
Cleonis morbillosa. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.
Lixus tigrinus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 260. n° 270. T. 17. f. 212.
Epimeces verrucicollis. BILLB. *Enum. Ins.* p. 45.

Patria : Gallia meridionalis, Italia, Barbaria. Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. FALDERMANN et SCHH.

C. nebuloso dimidio longior, sed vix latior, sub-linearis. Caput breve, punctatum, nigrum, dense albido-tomentosum; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, subrectum, nigrum, supra late et profunde bi-sulcatum, carina media obtusa, apice bifida. Antennæ nigræ, cinereo-tomentosæ. Thorax latitudine paulo longior, anterius nonnihil angustior, apice leviter emarginatus, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra minus convexus, in dorso canaliculatus, cum carinula brevi in medio canaliculæ; tuberculis majoribus et minoribus, nigris, nitidis undique adspersus; niger, in cavitatibus subtiliter albo-tomentosus, et præterea vitta dorsali recta, medio latiore, lituraque cruciformi versus latera utrinque, albido-tomentosis ornatus. Scutellum triangulare, demersum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique arcte applicata, pone

basin nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, cum acumine parvo medio, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, tuberculis plurimis nigris, nitidis, anterius majoribus, versus latera posterius sub-seriatis adspersa; nigra, in cavitatibus tomento tenui cinereo vestita, et præterea lituris variis albo-tomentosis ornata, nempe: juxta scutellum macula minor; in dorso fasciæ duæ, valde obliquæ, abbreviatæ; versus apicem litura longior, flexuosa; margo lateralis totus et in disco puncta sparsa ejusmodi. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis nudis, nigris, nitidis, in ventre majoribus, irroratum. Pedes validi, nigri, undique dense albido-tomentosi, punctis fuscis irrorati; tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.

Observ. — Variat colore indumenti obscurius cinereo, interdum sub-ochraceo, forte e polline florum inducto.—Gyll.

55. C. Testatus. *Schh.*

Elongatus, niger, squamositate fulvescente vestitus, rostro bi-sulcato, thorace granulato, medio sulcato cum carinula, utrinque litura albo-squamosa notato, elytris confertim granulatis, lituris tribus obliquis albo-squamosis, ventre punctis plurimis nigris adsperso.

C. pictus. Dahl, teste Dom. Chevrolat *in Litteris.*

Patria : Etruria. Ex Musæo Dom. Chevrolat ad describendum amice communicatus.

Statura elongata et similitudo *C. morbillosi*, sed triplo minor, aliter coloratus. Caput breve, rugulosum, nigrum, fulvo-squamosum, fronte plana, foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, supra bi-sulcatum, sulcis dense fulvo-squamosis, carina media marginibusque obtusis, confertim rugulosis, nigris. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, anterius paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, granulis seu tuberculis plurimis parvis, rotundatis, nudis, nigris adspersus, in medio canalicula exaratus, in cujus centro carinula parva, elevata; niger, squamositate fulvescente vestitus, plaga difformi utrinque et canalicula media albo-squamulosis. Scutellum demersum, triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtuse acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, undique tuberculis inæqualibus nigris confertim

adspersa, juxta suturam posterius stria unica, remote punctata, impressis; nigra, squamositate fuscescente in cavitatibus vestita, singulo lituris tribus dorsalibus obliquis, puncto postico margineque laterali posterius albo-squamulosis ornato. Corpus subtus granulatum, nigrum, dense fulvescenti-squamulosum, ventre punctis plurimis inæqualibus nigris irrorato. Pedes mediocres, nigri, dense fulvescenti et cinereo-squamulosi et pubescentes, nigro irrorati; tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.

Ghl.

*56. C. Limpidus. *Schh.*

Elongatus, angustus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, rostro leviter carinato, thorace supra rude rugoso, lateribus plaga dense cinereo-tomentosa notato, elytris profunde punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. von Wintheim benevole communicatus. Mus. Schh.

Longitudo *C. sulcirostris* mediocris, sed dimidio angustior, subcylindricus. Caput breve, fere planum, inæqualiter punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, supra inæquale, leviter carinatum, punctatum, nigrum, densius cinereo-tomentosum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine longior, anterius paulo angustior, apice sub-truncatus, lateribus mox pone apicem nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in dorso rude rugosus et foveolatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus; in utroque latere plaga oblonga, antice latior, dense albidius tomentosa, disperse punctata. Elytra antice singulatim obtusissime rotundata, margine alte elevato; thoracis basi non latiora, nec lateribus ampliata, apice singulatim subacuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctis majusculis, sub-remotis striata, nigra, sub-nitida, tomento tenuissimo cinereo inæqualiter adspersa. Corpus subtus nigrum, disperse punctulatum, densius cinereo-tomentosum. Pedes validi, nigri, disperse punctati, cinereo-tomentosi, tarsis subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

*57. C. Squalidus. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, obscure cinereo-pubescens, thorace, rostro antrorsum angustiore, supra sulcis tribus brevibus exarato, thorace rugoso-tuberculato, elytris remote striato-punctatis, interstitiis alternis elevatioribus.

Habitat ad Irtisch Sibiriæ. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

C. sulcirostri paulo brevior, sed latior. Caput breve, sub-convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce fusco-pubescens, sulco medio rostri adscendente, fere in verticem continuato, at tenui, obsoleto; rostrum capite dimidio longius, versus os angustatum, crassum, subrectum, punctulatum, nigrum, pubescens, supra tri-sulcatum, lateralibus profundioribus, antice attenuatis, sulco intermedio lato, antice abbreviato; oculi sub-perpendiculares, ovati, minus elongati quam in affinibus, parum convexi, brunnei. Antennæ medium thoracis attingunt, crassiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, apice sub-truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, confertim rugoso-scrobiculatus; niger, pube fusca, ferrugineo tincta, versus latera magis condensata, adspersus; in medio dorsi canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique applicata, sed mox pone basin et ultra medium ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde et remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis convexis, elevatioribus, calloque postico instructa; nigra, pube fusco-ferruginea et cinereo-albida mixta sub-variegata. Corpus subtus nigrum, profundius punctatum, parce cinereo-pubescens. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo et ferrugineo-pubescentes; tarsis sub-angustatis, crassiusculis, subtus haud spongiosis.—GHL.

58. C. SOLLICITUS. *Schh.*

Brevior, ovatus, niger, rostro tri-sulcato, thorace rude rugoso-punctato, vittis quatuor albido-tomentosis notato, elytris profunde, remote striato-punctatis, tomento denso albido variegatis.

Patria : Rossia meridionalis. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. glauco facie subsimilis, sed paulo brevior et in elytris latior. Caput breve confertim rugoso-punctatum, obsoletius canaliculatum, nigrum, parce albido-tomentosum; oculi ovati, oblique positi, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite dimidio longius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, supra sulcis tribus exaratum, lateralibus latioribus et profundioribus, dense albido-tomentosis. Antennæ breves, crassæ, nigræ, clava albido-pubescente. Thorax latitudine brevior, anterius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi profunde

bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim rude rugoso-punctatus, in medio obsoletius canaliculatus, niger, utrinque vittis duabus albido-tomentosis notatus, exteriore marginali, interiore nonnihil obliqua. Scutellum triangulare, demersum, pallido-tomentosum. Elytra ampla, ovata, antice singulatim rotundata, margine interne calloso, elevato; lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, remote et sat profunde seriatim punctata, nigra, tomento denso, albido, marmorata, callo postico, plagis duabus disci sub-obliquis punctisque omnibus, nudis, nigris. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense albido-tomentosi et fusco-pilosi, punctis denudatis nigris irrorati; tarsis sub-angustatis, fusco-pilosis, subtus haud spongiosis. — GHL.

* 59. C. BICARINATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, pube albida vestitus, rostro sub-bicarinato, thorace toto scrobiculato, canaliculato, postice profunde bi-sinuato, albido lineato, elytris maculis sparsis denudatis, nigris, quibusdam lacunosis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN, in Rossia meridionali. A Dom Com. MANNERHEIM amicissime donatus.

C. albido mediocri paulo brevior, sed non angustior. Caput porrectum, nigrum, punctatum, pube densa albida vestitum, fronte ad verticem usque canaliculata; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, albido-pubescens, supra in medio longitudinaliter canaliculatum, unde exstant carinulæ duæ elevatæ, parallelæ, cum impressione laterali utrinque, unde rostrum potius tri-sulcatum dicendum; oculi laterales, oblongo-ovati, nigro-brunnei, oblique positi. Antennæ longiusculæ, validæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava acuminata. Thorax antice angustior, apice leviter emarginatus, lateribus perparum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio longius producto, apice rotundato, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, undique rugoso-scrobiculatus, in medio canaliculatus, niger, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus ornatus, exteriore marginali, interiore latiore, obliqua, integra. Scutellum breviter triangulare, depressum, albido-pubescens. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sub-remote

et minus profunde punctato-striata; nigra, pube densa depressa, cinereo-albida vestita, maculisque nonnullis denudatis nigris notata, prima in humero, elongata; secunda juxta scutellum, oblonga, lacunosa; tertia ante medium disci et quarta in medio versus suturam, etiam lacunosæ, minores; quinta in disco, paulo pone medium, major, inæqualis et sexta pone callum posticum, difformis, elongata. Corpus subtus nigrum, remote punctatum, cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi; tarsis sub-angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 60. C. TRISULCATUS.

Niger, elytris tenue punctato-striatis, pube cinereo-albida variegatis, rostro sulcis tribus, medio angustiori, abbreviato—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 89. n° 49. T. 65. f. 5.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 263. n° 2.
ZETTERST. *Faun. Ins.* Suppl. I. p. 337. n° 14.
Lixus madidus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 253. n° 259. T. 30. f. 451.
Cleonis madida. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
Curculio hybridus. GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 6.
Curculio quinquelineatus. HERBST. *Col.* VI. p. 107. n° 68. T. 66. f. 12.
Cleonis quinquelineata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 119.

Patria : Germania, Gallia, Suecia.

* 61. C. PALMATUS.

Lineari-elongatus, niger, cinereo-tomentosus, rostro carinato, thorace vitta laterali dense albido-tomentosa notato, scutello magno, oblongo-triangulari, elytris punctato-striatis, callo postico lineolisque tribus brevibus apicis dense albido-tomentosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 245. n° 246. T. 35. f. 540.
Mecaspis id. SCHH. *Curc. Disp. meth.* p. 56. n° 17.
Cleonis palmata. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.
Curculio florentinus. HERBST. *Col.* VI. p. 59. n° 22. T. 62. f. 15.
Curculio emarginatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 54.—*Ent. syst.* I. II. p. 458. n° 270.—*Mant.* I. p. 114. n° 186.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 269.
HERBST. *Col.* VI. p. 485. n° 504.
VILLERS. *Ent.* IV. p. 291.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 322. n° 130.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 385.

Patria : Gallia, Saxonia.

62. C. OCTOSIGNATUS. *Schh.*

Elongatus, niger, supra tenuiter, thoracis lateribus corporeque subtus dense cinereo-tomentosis, rostro carinato, thorace inæqualiter punctato, scutello elongato, angusto, elytris punctato-striatis, singulo lineolis tribus disci seriatis punctoque calli postici albido-tomentosis ornatis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum communicatus.

C. palmato simillimus, sed latior, signaturæ elytrorum aliæ, etc. Caput rotundatum, parum convexum, subtiliter alutaceum, nigrum, vertice ochraceo-tomentoso, fronte tenuiter canaliculata; oculi perpendiculares, ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, antrorsum ampliatum, supra carinatum, marginibus sub-elevatis; alutaceum et disperse punctatum, nigrum. Antennæ crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius paulo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete impressus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, in medio interrupte canaliculatus, tenuiter alutaceus, punctisque majoribus inæqualiter adspersus; niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido tomentosus, in dorso vittis obsoletis cinereis notatus. Scutellum elongatum, angustum, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora illique arcte applicata, lateribus inflexa, vix ampliata, apice singulatim rotundata, cum tuberculo parvo, elevato; thorace triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, striis suturæ proximis profundioribus, interstitiis sub-convexis, subtilissime confertim alutaceis; nigra, tenuiter cinereo-tomentosa; in medio disci singuli elytri series e lineolis tribus brevibus albo-tomentosis et in eadem serie punctum ejusmodi in callo postico observatur. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis nigris, in ventre majoribus, variolæ-formibus irroratum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-albido-tomentosi, punctis nigris irrorati : tarsis anticis sub-dilatatis, subtus spongiosis.—GHL.

* 63. C. ALTERNANS.

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace obsolete canaliculato, remote punctato, vittis quatuor albidis notato, scutello oblongo, triangulari, elytris punctato-striatis, albido-tomentosis, disco singuli nudo, abrupte albido-lineato. GHL.

Curculio id. HELLW. in ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 116. not. sub nº 281.

GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 228. nº 257.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 251. nº 257. T. 24. f. 332.

Cleonis id. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

* VAR. β. Pube densiore pallida vestitus, vittis thoracis latioribus, elytri singuli disco maculis tantum 2 vel 3, difformibus denudatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 85. nº 46. T. 65. f. 2.

* VAR. γ. Dimidio minor, tomento densiore, obscurius cinereo vestitus, cæterum ut α.—GHL.

Curculio lurcans. HERBST. *Col.* VII. p. 14. n 575. T. 96. f. 8.

GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. nº 10.

Cleonis sisymbrii. Dom. DAHL *in Litteris.*

Patria : Europa temperata et meridionalis.

64. C. INCISURATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro distincte tri-carinato; thorace disperse punctato, postice canaliculato, antice carinula bifida instructo, vittis sex albido-tomentosis notato; elytris remote striato-punctatis, tomento albido plagiatim variegatis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, rostro distinctius tri-carinato, thorace postice tantum canaliculato elytrorumque signaturis aliis, tamen distinctus videtur. Caput breve, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, albido-tomentosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi perpendiculares, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, et duplo longius, crassum, apice nonnihil dilatatum, supra bi-sulcatum, distincte tri-carinatum, carina media longiore et elevatiore; præterea ruguloso-punctulatum, nigrum, in sulcis cinereo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, subtiliter cinereo-tomentosæ. Thorax latitudine baseos fere longior, antice subito paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio postico profunde sulcatus, anterius carinula, antrorsum bifida instructus: disperse punctatus, niger, lateribus et subtus dense albido-tomentosus, et præterea in dorso utrinque vittis tribus arcuatis, inæqualibus albido-tomentosis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, tho-

racis basi vix latiora, humeris rotundatis; pone basin et ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, vix striata, sed punctis majusculis, remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento depresso, albido, versus suturam æqualiter tecta, extrorsum maculatim variegata; ante apicem callo elevato instructa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo-albido vestitum, relictis punctis numerosis parvis, denudatis, nigris. Pedes mediocres, nigri, albido-tomentosi, punctis nigris irrorati. — GYLL.

* 65. C. NANUS. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro uni-carinato, thorace breviore, postice canaliculato, disperse punctato, cinereo vittato, elytris remote punctato-substriatis, cinereo-tomentosis, linea disci sub-interrupta, albidius tomentosa, notatis.

Patria : Italia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. alternanti, præsertim ejus *var.* β, simillimus et nimis affinis, sed longe minor, *Sitonæ gressorio* magnitudine æqualis, rostrum carina tantum media instructum, etc. Caput breve, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; fronte foveola parva, rotunda, impressa; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, supra planum, carinula media simplici instructum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ basi piceæ, extrorsum nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterius subito angustior, apice leviter emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, postice in medio sulco profundo, anterius evanescente exaratus; subtiliter alutaceus punctisque majoribus sparsis impressus; niger, utrinque vittis tribus obsoletis, cinereo-tomentosis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, angustum, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora illique arcte applicata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, punctis majusculis, sub-remotis, seriatim digestis, impressa; nigra, tomento cinereo vestita, relicta in singuli elytri disco area longitudinali magis nuda, in qua linea sub-interrupta, et in callo postico macula albidius tomentosa observatur. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis variolæ-formibus nigris irroratum.

Pedes validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; tarsis sub-dilatatis, subtus spongiosis.—GHL.

* 66. C. MISCELLUS. *Ghl.*

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace obsolete canaliculato, confertim profunde punctato, lateribus albido vittato, elytris sub-punctato-striatis, tomento cinereo variegatis.

Habitat in Lusitania. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, thorace profundius et magis confertim punctato tomentoque obscurius cinereo fere unice distinctus. Caput breve, parum convexum, obsoletius punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte fovea oblonga impressa; oculi sub-perpendiculares, ovati, depressi, nigro-brunnei. Rostrum capite plus duplo longius, crassum sub-rectum, punctatum, nigrum, supra carinula media longiore, magis elevata et alia utrinque, nonnihil obliqua, abbreviata, instructum. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio, anterius obsolete, basi evidentius canaliculatus, undique confertim profunde punctatus; niger, in disco parce cinereo-tomentosus, lateribus vitta integra dense albido-tomentosa ornatus. Scutellum angustum, depressum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra minus convexa, remote seriatim punctata, vix striata, interstitiis confertim alutaceis; callo postico instructa, nigra, tomento cinereo obsoletius variegata. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, pectore magis confertim, ventre remotius et obsoletius punctatis. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 67. C. CÆSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace remote punctato, profunde canaliculato, vittis quatuor pallidis ornato, elytris punctato-striatis, inæqualiter pallido-tomentosis.

Habitat in Galliæ alpibus. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, præsertim ejus *var.* β, sed canalicula thoracis multo profundior, elytrorum

sutura non tomentosa, etc. Caput breve, latum, confertim punctulatum, supra oculos et in vertice dense pallido-tomentosum, fronte fere nuda, foveola oblonga, angusta impressa; oculi subperpendiculares, oblongo-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius sed fere duplo longius, crassum, angulatum, rugoso-punctatum, supra carinula longiore media aliaque breviore laterali utrinque instructum, nigrum, sub-pubescens. Antennæ crassæ, nigro-piceæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice subito angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, remote punctatus, in medio sulco majore, antice angusto, posterius latiore et multo profundiore exaratus; niger, vittis quatuor pallido-tomentosis ornatus, lateralibus latioribus, dorsalibus anterius angustatis. Scutellum depressum, angustum, valde elongatum, acuminatum, nigrum, pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, leviter striata, et in striis remote punctata, nigra, tomento cinereo-albido, ochraceo tincto, inæqualiter vestita; sutura nempe lata, nuda; interstitia secundum et tertium tota, quartum paulo ultra medium, quintum interrupte, sextum basi tantum dense tomentosa; pone medium fascia inæqualis et versus margines plagæ obsoletiores tenuius tomentosæ, relictis in disco singuli elytri plagis duabus irregularibus nudis, nigris. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis majusculis, sub-remotis, translucentibus, nigris. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, remote nigro-punctati, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

* 68. C. CUNCTUS. *Ghl.*

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace longiore, non canaliculato, subtilius remote punctato, vittis quatuor albidis notato, elytris punctato-striatis, albido-tomentosis, disco singuli nudo, abrupte albido lineato.

Habitat in Gallia meridionali. Donum Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

C. alternanti simillimus et valde affinis, sed duplo minor, thorax non canaliculatus, subtilius punctatus et paulo longior, unde specie distinctus videtur. Caput breve, latum, confertim punctulatum, nigrum, in medio parce, supra oculos et in vertice dense albido-pubescens, fronte foveola oblonga, angusta impressa; oculi sub-

perpendiculares, oblongo-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed fere duplo longius, crassum, angulatum, profunde punctatum, supra obsolete bi-sulcatum, carinula longiore media, apice sub-bifida et alia breviore utrinque instructum, nigrum, parce albido-pubescens. Antennæ crassæ, nigræ, pubescentes. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, antice subito angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, æqualis, in medio non canaliculatus, sed ibi subtilius, versus latera fortius, remote punctatus, in medio baseos impressus; niger, vittis quatuor latis, dense albido-tomentosis ornatus. Scutellum oblongum, angustum, sub-elevatum, nigrum, parce pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi non latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, æqualia, regulariter, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, inæqualiter albo-tomentosa; interstitia nempe tria dorsalia tota, tria insequentia basi, extima iterum tota albido-tomentosa, relicta plaga media longitudinali nuda, lineolis brevibus interruptis ornata. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis plurimis, majusculis, sub-remotis, nigris, translucentibus. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-pubescentes, tarsis parum dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

* 69. C. CINEREUS.

Oblongo-ovatus, niger, antennis brevibus crassis, nigris, thorace profundius punctato, pube cinereo-albida quadri-lineato, elytris cinereo-albido pubescentibus, nigro variegatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 48.
SCHRANK. *En. Ins.* p. 122. n° 231. — *Faun. Boica.* I. p. 492. n° 542.
GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 238. n° 256. Var.
Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 252. n° 258. T. 30. f. 452.
Cleonis cinerea. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
Curculio costatus. HERBST. *Col.* VI. p. 84. n° 45. T. 65. f. 1.
Patria : Europa temperata et meridionalis.

* 70. C. COSTATUS.

Elongato-ovatus, niger, antennis tenuioribus inferne ferrugineis, thorace subtilius punctato, pube cinerea quadri-lineato, elytris cinereo-pubescentibus, nigro variis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 518. n° 68. – *Ent. Syst.* I. II. p. 462. n° 283.—*Mant.* I. p. 115. n° 194.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 278.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 41. n° 102.—Ed. HELLW. I. p. 379. n° 102.

VILLERS. *Ent. Linn.* IV. p. 293.

PANZ. *Ent. Germ*, p. 323. n° 136.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1785. n° 310.

Curculio bilineatus. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 110. n° 281. — Ed. HELLW. I. p. 116. n° 281. (Exclusis not. D. HELLWIGII.)

Habitat in Europa temperata et meridionali.

Longitudo *C. cinerei* majoris, sed angustior, antennis longioribus, tenuioribus et thorace subtilius punctato, ab illo distinctus, cæterum simillimus. Caput rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, pubescens; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, nigrum, punctatum, pubescens, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata, integra; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, parum convexi, nigro-brunnei. Antennæ medium thoracis attingunt, minus crassæ quam in affinibus, ferrugineæ, clava ovata, picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antice compressus, angustior, apice subsinuatus, lateribus æqualiter ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter ruguloso-punctatus, niger, in dorso anteriore leviter carinatus; in utroque latere vitta sub-recta, sed inæqualis, e pube densa cinereo-albida, et alia ejusmodi interior, arcuata, sæpe detrita. Scutellum parvum, depressum, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique applicata, lateribus nonnihil ampliata, thorace fere quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime granulatis; nigra, pube cinerea inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parce cinereo-pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis parum dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 71. C. ADUMBRATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, fusco-albidoque pubescens, thorace conico, antice truncato, elytris punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Habitat in desertis ad flum. Irtysch Sibiriæ. Mus. SCHH. et GEBL.

Magnitudo et statura *Bothynoderis albidi.* Caput ruguloso-punctatum, foveola frontali; oculis ovatis; rostrum capite duplo longius, angustum, punctatum, late carinatum, carina apice sulcata, late-

ribus sub-marginatum et medio coarctatum, sulcis albido-pubescentibus. Thorax antice angustior, lateribus ad basin usque sensim dilatatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, sparsim granulatus, striis 5 albido-pubescentibus, sæpius obsoletis. Scutellum vix ullum. Elytra thorace paulo latiora, oblonga, basi sinuata, apice angustata et breviter singulatim acuminata; supra convexa, profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, pube albida et fusca obsolete variegata. Corpus subtus albo-pubescens, abdomine punctato pedibusque nigro maculatis; tarsis parum dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GEBLER.

Ad genera CLEONUM *vel* BOTHYNODEREM *referendi sunt; species mihi invisæ.*

72. C. MUCIDUS.

Canus, elytris fasciis duabus obliquis nigris, abdomine subtus punctis quadrifariam positis nigris.—GERM.

Curculio id. GERM. *Mag.* I. I. p. 132. n° 21.

Patria : Germania.

73. C. DEALBATUS. *Klug.*

Rostro medio carinato, albo-tomentosus, thoracis dorso nigro, coleopteris juxta humerum constrictis, medio nigro-variegatis, apice breviter mucronatis.

Habitat in Dongola. Mus. GERMAR.

Magnitudine *C. sulcirostris*, paulo brevior; rostrum thorace brevius, parallelipipedum, medio carinatum, albedine tectum. Antennæ breves, albo-lanuginosæ, funiculi articulo primo reliquis paulo longiore, clava angusta fusiformi. Thorax latitudine postica vix longior, antice paulo angustior, lateribus antrorsum sensim angustatis, pone oculos obtuse lobatus, pone gulam profunde emarginatus, supra canaliculatus, albus: vittis duabus latis antice fissis fusco-nigris. Margo posticus thoracis obsolete bi-sinuatus. Scutellum parvum, album. Coleoptera thorace paulo longiora, et illo plus ter longiora, convexa, punctato-striata, dense albo-tomentosa: maculis sparsis fusco-nigris, in medio magis cumulatis; basi juxta humerum utrinque plica impressa, apice utrinque juxta suturam mucrone brevi armata. Corpus subtus albo-tomentosum, abdominis segmentis ultimis griseo maculatis. Pedes dense albo-tomentosi.—GERM.

74. C. TRIVITTATUS. *Say.*

Niger, griseo-tomentosus, thorace antice carinato, postice impresso, vittis tribus nigris, elytris punctato-striatis, vittis duabus nigris; externa duplicata.

Habitat in America boreali. Dom. SAY. Mus. GERM.

Statura et magnitudine *C. alternantis;* rostrum thorace brevius, medio carinatum, albido-pilosum. Antennæ breves, funiculi articulo primo turbinato, sequentibus brevibus, transversis, clava oblonga, acuta. Thorax latitudine longior, antrorsum angustatus, basi bi-sinuatus, subtus integer, dorso antice carinatus, postice canaliculatus; griseus, vittis tribus nigris. Coleoptera thorace paulo latiora et plus duplo longiora, sub-cylindrica, apice rotundata, punctato-striata: striis duabus suturæ proximis magis approximatis; griseo-tomentosa, vittis utrinque duabus nigris: prima juxta suturam angusta, altera externa latiore, linea grisea longitudinaliter divisa. Corpus subtus cum pedibus nigrum, griseo-pilosum.—GERM.

75. C. COENOBITA.

Fusco-cinereus, thorace elytrisque cinereo lineatis, rostro brevi, subcarinato.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 253. n° 260. T. 24. f. 331.

Patria : Barbaria.

76. C. ARABS.

Cinereus, thorace punctato foveaque postica, elytris callo postice albo.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 257. n° 265. T. 20. f. 255.

Patria : Arabia.

77. C. MESOPOTAMICUS.

Rostro brevi, bi-sulcato, cinereus, thorace punctis impressis nigris. OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 264. n° 275. T. 30. f. 446.

Patria : Mesopotamia.

78. C. CANDIDUS.

Albus, elytris cinereis, striatis, lineis elevatis albis interruptis.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 266. n° 278. T. 30. f. 449.

Patria : Arabia.

79. C. PACIFICUS.

Albus, rostro nigro, tri-sulcato, sulco intermedio breviori.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 268. n° 282. T. 20. f. 256.

Patria : Persia.

80. C. GRANULATUS.

Cylindricus, thorace scabro, nigro, linea dorsali impressa alba, elytris scabris, albo pulverulentis.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 271. n° 286. T. 25. f. 365.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

81. C. FOVEOLATUS.

Niger, polline griseo adspersus, rostri carina et fovea frontis nudis, thorace sub-carinato poruloso nigro, antice et inferius polline griseo adsperso, elytris griseis sulcatis, lituris sub-incurvis.—FISCH.

Cleonis foveolata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 4. T. 44. f. 4.

Patria : Dauria.

82. C. LEUCOPHYLLUS.

Totus dense albo-villosus, pilis sparsis albis longioribus; thorace et elytris profunde porosis.—FISCH.

Brachyrhinus id. FISCH. *Lettre à Pander.* p. 14.
Cleonis leucophylla. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 6. T. 44. f. 6

Patria : Tataria magna.

83. C. FOSSULATUS.

Niger, polline griseo et fusco adspersus; rostro utrinque effosso; thorace poruloso, albo-quadrivittato; elytris sulcatis.—FISCH.

Cleonis fossulata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 233. n° 8. T. 44. f. 8.
VAR. β. Angustior, fronte profunde impressa, rostro carina valde elevata acuta, thoracis vittis obsoletissimis.
HUMMEL. *Ess. Ent.* VI. p. 12. n° 18.

Patria : Dauria.

84. C. TRICARINATUS.

Niger, totus canescens, rostro tri-carinato, thorace sub-sexvittato, elytris sulcatis.—FISCH.

Cleonis tricarinata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 233. n° 9. T. 44. f. 9.

Patria : Dauria.

85. C. QUADRIVITTATUS *Eschscholtz*.

Cinereo-tomentosus; rostro bi-carinato; thorace vittis quatuor punctatis nigris; elytris ovatis, punctatis, griseo-tomentosis, nigro maculatis.—ZOUBKOFF.

Cleonis quadrivittata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 161. n° 10. T. 5. f. 1.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

86. C. INTERRUPTUS.

Albo-tomentosus; rostro uni-carinato; elytris vittis punctatis brunneis interruptis.—ZOUBKOFF.

Cleonis interrupta. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 162. n° 11. T. 5. f. 2.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

87. C. VITTATUS.

Albo-tomentosus; rostro uncinato, (uni-carinato?): elytris vittis binis suturaque nigris.—ZOUBKOFF.

Cleonis vittata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. n° 12. T. 5 f. 3.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

88. C. BIPUNCTATUS.

Cinereo-tomentosus; rostro uni-carinato; elytris vitta elongata nigra, punctoque apicali in illa albo.—ZOUBKOFF.

Cleonis bipunctata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 164. n° 13. T. 5. f. 4.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

89. C. HUMERALIS.

Cinereo-tomentosus; thorace sub-vittato; elytris sub-sulcatis, punctis binis elongatis, humerali elevato et apicali albis.—ZOUBKOFF.

Cleonis id. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 165. n° 14. T. 5. f. 5.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

90. C. CARINULATUS. *Schh.*

Cinereo-tomentosus; thorace carinato, carina nigricante denudata; elytris macula sub-triangulari nigra medio.—ZOUBKOFF.

Cleonis carinata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 166. n° 15. T. 5. f. 6.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

91. C. PULVERULENTUS (1).

Nigrescens; totus albo-tomentosus.—ZOUBKOFF.

Cleonis pulverulenta. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 167. n° 15. T. 5. f. 7.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

92. C. NOMAS.

Dealbatus, rostro bi-porcato, thorace scaberrimo, elytris fusco oblique lituratis.—PALLAS.

Curculio id. PALLAS. *Iter* I. App. p. 463. n° 31.—*Icon.* p. 27. n° 6. Tab. B. fig. 6.
HERBST. *Col.* VI. p. 93. n° 53. T. 65. f. 9.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 549. n° 355.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 455. et p. 1756. n° 184.

Patria : Rossia meridionalis.

93. C. TETRAGRAMMUS.

Apterus, cinerascens, thorace fusco, lineis quatuor lacteis, elytrorum lituris quatuor nigris.—PALLAS.

Curculio id. PALLAS. *Icon.* p. 29. n° 10. Tab. B. f. 10.
HERBST. *Col.* VI. p. 512. n° 553. T. 95. f. 10.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 359.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 459.
LEPECH. *Itin. Russ.* II. App. p. 329. T. 11. f. 28.

Patria : Rossia meridionalis.

94. C. FENESTRATUS.

Apterus, albatus, elytrorum maculis sex rhombeis fuscis.—PALLAS.

(1) An hujus generis?—potius *Tanyrhyncus?*

Curculio id. PALLAS. *Icon.* p. 33. n° 16. Tab. II. fig. 16.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 362.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 463.

Patria : Tataria Rossiæ.

95. C. OMOGERON.

Niger, griseo adspersus, thorace elytrisque rugosis.—HERBST.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 11. n° 572. T. 96. f. 5.

Patria : . . . .

96. C. SIMPLEX.

Niger, rostro bi-sulcato, thorace medio rugoso, elytris punctato-striatis, griseo-squamosis.—HERBST.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 13. n° 574. T. 96. f. 7.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

97. C. CICATRICOSUS.

Canus, thorace lacunoso, nigro lineato, elytro singulo maculis tribus ad suturam, una ad marginem externum, et communi ad scutellum atris.—HOPPE.

Curculio id. HOPPE. *Enum. Ins. Erl.* p. 61.

Patria : Germania.

98. C. INCANESCENS.

Oblongus, ater, rostro carinato, elytris rugosis punctisque impressis albis, puncto postico elevato.—PANZER.

Curculio id. PANZ. *Ent. Germ.* p. 322. n° 129.

Patria : Germania.

GENUS 116. BOTHYNODERES. *Nobis* (1).

Cleonis MEG., DEJ., STURM.—*Lixus* ILLIG., LATR., GERM., OLIV.—*Epimeces* BILLB.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi obconici, quorum secundus duplo longior primo; 3-6 transversi, sub-turbinati, coarctati; septimus multo crassior, clavæ arcte adpressus; clava oblongo-ovata, acuminata.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 147. Genus *Cleonus*, subgenus *Bothynoderes*.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, plerumque supra carinatum.

Oculi sub-ovati, depressi.

Thorax anterius angustior, basi bi-sinuatus, in medio baseos foveola impressus, juxta apicem constrictus, pone oculos plus minusve rotundato-lobatus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra aut sub-elongata, aut oblongo-ovata, basi aut sub-truncata, aut singulatim rotundata; humeri obtuse angulati.

Tarsi in plerisque plus minusve angustati, subtus haud spongiosi; in paucis latiusculi, subtus spongiosi.

Observ. — Quamvis statura habitualis et formatio plurium partium hujus generis, cum illis in genere proxime præcedente *Cleono* exacte conveniunt, antennarum tamen constructio essentialiter diversa, distinctionem postulare videtur.

Patria : Europa, Asia, Africa.

STIRPS I.—Rostrum apice aut sinuatum, aut sub-truncatum, haud reflexum. Thorax pone oculos distincte lobatus.

1. B. MIMOSÆ.

Elongato-ovatus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro carinato, thorace longiore, confertim tuberculato, medio leviter carinato, elytris subtilius punctato-striatis, basi tuberculatis, tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 256. n° 264. T. 20. f. 252.
Cleonus (*Bothynoderes*) *id.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 147.
Observ. Maximus nobis cognitus inter affines.

Patria : Bagdad.

2. B. ANXIUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, opacus, subtus dense pallido-tomentosus, supra maculis albo-squamosis variegatus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, antice utrinque constricto, elytris remote punctato-striatis, anterius rugoso-tuberculatis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Major; *Molyti Germano* sub-æqualis. Caput majusculum, rotundatum, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressum, vertice sulco brevi insculpto; oculi perpendiculares, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius sed angustius, crassum, rectum, supra versus basin obsoletius bi-sulca-

tum, punctatum, nigrum, utrinque ante oculos litura albido-squamosa notatum. Antennæ nigro-piceæ, cinereo annulatæ. Thorax vix latitudine brevior, apice profunde bis emarginatus, helvolo-ciliatus, lobo medio producto, rotundato; lateribus mox pone apicem profunde transversim impressis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra mediœ convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus, in medio baseos sulco conico insculptus; niger, maculis nonnullis albo-squamosis versus margines notatus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris oblique rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, versus basin profundius, posterius subtiliter, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis, anterius rugis sub-transversis tuberculisque majoribus, posterius sensim minoribus adspersa; nigra, opaca, maculis numerosis, indeterminatis, albo-squamosis, præsertim versus margines variegata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tomento flavescenti-albido tectum. Pedes elongati, validi, nigri, punctato-scabri, subtus dense albo-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 3. B. SCILLUS.

Brevior, ovatus, niger, rostro valde inæquali, thorace scrobiculato, lateribus sub-spinoso, cinereo-squamoso, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-squamosis, maculis quatuor transversis nigro-fuscis.

Lixus id. ILLIG. *in Litteris*, secundum Cl. SCHUPPEL.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL.

Latitudo *Cleoni ophthalmici*, sed paulo brevior. Caput latum, rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, squamulis albidis tectum, fronte fere ad verticem canaliculata; rostrum capite paulo longius vel angustius, crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, albido-squamosum, supra valde inæquale, nempe ad basin utrinque sulcus profundus, obliquus, lanceolatus, abbreviatus; carina inter sulcos valde elevata, a basi, paulo ultra medium extensa; antice canaliculæ tres breves, parallelæ, media latiore; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli. Antennæ vix medium thoracis attingunt, crassiusculæ, nigræ, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice compressus, angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem ampliatus et in medio angulo

seu spina crassa, obtusa instructus; basi bi-sinuatus, supra convexus, valde inæqualis, profunde scrobiculatus, rugis interjacentibus subtiliter granulato-punctatis; niger, lateribus late et dense albido-squamosus, in dorso magis nudus, scrobiculis tantum et fovea media postica squamosis. Scutellum minutum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, illique arcte applicata, sinuata, sed in lateribus inflexis valde ampliata, thorace vix triplo longiora, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, intra basin constricta, margine elevato; profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter punctulatis, lateribus fasciculato-tuberculatis; nigra, squamulis cinereis tecta; in humero tuberculum magnum, subconicum, et paulo posterius, versus marginem, aliud minus; in singulo elytro maculæ duæ irregulares, transversæ, fuscæ, prior ante medium, altera fere in medio, et præterea in callo postico macula fusca obsoletior; in ipsa basi singuli elytri lacunæ quinque breves, sat profundæ; in macula anteriore fusca tres et in posteriore duæ ejusmodi, paulo longiores. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis omnino tectum. Pedes elongati, validi, nigri, dense cinereo-squamosi; tarsis angustatis, haud spongiosis. — GHL.

* 4. B. VERRUCOSUS.

Oblongus, niger, squamulis albis variegatus, rostro recto, carinato; thorace elytrisque antice granulatis, his tenue striatis.

Curculio roridus. PALL. *Icon.* p. 28. n° 8. Tab. B. f. 8. Secundum specimen origin. in Mus. Pallasii, teste Dom. SCHUPPEL.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 357.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 457.

Cleonis granulata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 1. T. 44. f. 1.?

Brachyrhinus granulatus. FISCH. *Lettre à Pander.* p. 14.?

Habitat ad lacum Nor-Saisan Tatariæ. D. Dr MEYER. Mus. SCHH. et GEBLER.

Magnitudo *Cleoni granulosi* nob. — Caput punctulatum, nigrum, vertice rufo-pollinoso, fronte parum convexa, oculis ovatis; rostrum capite duplo fere longius, punctatum, apice truncatum, nigrum, sulcis lateralibus albo-squamulosis. Antennæ validiusculæ, articulo tertio secundo duplo majore. Thorax antice et postice bi-sinuatus, lobis ocularibus ciliatis, subconicus; supra deplanatus, granulatus, medio carinulatus, fovea scutellari alba; niger, lateribus albis, nigro-granulatis. Scutellum vix ullum. Elytra thorace paulo latiora, oblonga, apice conjunctim rotun-

data; supra convexa, tenue striata, antice dense postice sparsim, granulata, nigra, squamulis albis variegata. Corpus subtus et pedes albo-squamulosa et pilosa, abdomine sparsim punctato, nigro maculato. Pedes elongati, postici longiores, genicula nigra; femora subtus rufo-pollinosa: tarsi angustati, subtus haud spongiosi. — GEBLER.

* 5. B. STRABUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, alte carinato, thorace tuberculato, lateribus albido-squamoso, elytris tuberculatis, albido-squamosis, apice singulatim rotundatis, basi rugosis.

Bothynoderes id. STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 71.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN; in Odessa. Dom. BESSER; in Persia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH. et GHL.

B. nubeculoso et *tenebroso* similis et affinis, sæpe major, rostro breviore, altius carinato, thorace elytrisque tuberculatis, distinctus. Caput rotundatum, sub-convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, carina rostri in frontem adscendente, puncto oblongo impressa; rostrum capite vix dimidio longius, valde crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata, antice abbreviata; oculi et antennæ ut in proxime præcedentibus. Thorax latitudine non brevior, antice angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus sub-prominulis; lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, tuberculis plurimis, majoribus et minoribus mixtis, pl risque umbilicatis, adspersus; niger, lateribus late albido-squamosus, translucentibus tuberculis plurimis majoribus, nigris, nitidis; in medio baseos fovea profunde impressa, et ante illam carina, parum elevata, antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, basi singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius striato-punctata, punctis remotis, interstitiis alternis, tribus in singulo elytro, basi elevatis, convexis, tuberculis plurimis adspersis; superficies reliqua etiam confertim tuberculata, his versus apicem sensim minoribus et magis remotis; nigra, squamulis densis cinereo-albidis vestita; callus posticus inæqualiter denudatus, niger. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, albido-squamosum, anterius punctis nigris adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, profunde punctati, albido-squa-

mosi et pubescentes; tarsis quadri-anticis latiusculis; subtus spongiosis, posticis angustatis haud spongiosis.—GHL.

* 6. B. NUBECULOSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, scrobiculato et punctato, lateribus cinereo-squamoso, elytris remote punctato-striatis, densius cinereo fuscoque squamosis, apice singulatim sub-acuminatis.

Cleonus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 31. n° 31.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*, sed paulo latior, minus convexus. Caput rotundatum, ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis piliformibus cinereis adspersum, fronte inæquali, foveola oblonga ad basin carinæ rostralis impressa; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens, supra profunde bi-sulcatum, carina distinguente in medio plana, inter antennas linea impressa notata: oculi perpendiculares, sub-ovati, parum convexi, brunnei, iride dense albido-pubescente. Antennæ thoracis medium vix attingunt, minus crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes, scapo basi rufo-piceo. Thorax latitudine vix brevior, antice angustior, compressus, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim punctulatus, immixtis punctis majoribus, versus medium scrobiformibus; niger, lateribus late et dense cinereo-squamulosus, interlucentibus tuberculis paucis, parvis, nigris, nitidis; in medio baseos fovea profunde impressa et ante illam rugula carinæformis, inæqualis, in medio linea impressa notata. Scutellum triangulare, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice thorace latiora, humeris valde elevatis, rotundatis, basi sinuata, lateribus ante medium ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra minus convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; nigra, squamulis piliformibus, in dorso fusco-cinereis, versus latera albidioribus, tecta; callus posticus valde elevatus, nudus, niger. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense cinereo-albido-squamulosum. Pedes elongati, dense albido-pubescentes, femoribus nigris, tarsis angustatis, piceis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 7. B. TENEBROSUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, sub-carinato, profunde remote punctato, lateribus albido-squamoso, elytris albido cinereoque squamosis, apice singulatim rotundatis, remote punctato-striatis, interstitiis alternis, basi elevatis.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 91.
Cleonus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 32. n° 32.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Cleono nubeculoso similis, sed dimidio major, longior, thorax evidentius carinatus, elytra apice rotundata, etc. Caput rotundatum, sub-convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte inæquali, foveola oblonga ad basin carinæ rostralis impressa; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, albido-squamosum, supra profunde bi-sulcatum, carina distinguente inter antennas lineola impressa; oculi et antennæ omnino ut in præcedente. Thorax latitudine vix brevior, antice angustior, apice sub-trisinuatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim subtilissime punctulatus, immixtis punctis majoribus sparsis, præsertim in medio; niger, lateribus late albido-squamosus, tuberculis paucis, parvis, nigris adspersus; dorsum longitudinaliter impressum, postice profundius, et in impressione carinula angusta, elevata, antice plerumque abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris valde elevatis, rotundatis, basi sinuata, lateribus modice ampliata, apice singulatim, obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis confertissime punctulatis, alternis basi elevatis, convexis; nigra, squamulis albidis et cinereis variegata: callus posticus elevatus, nudus, niger. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, toti nigri, confertim punctulati, dense albido-squamosi et pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis. GHL.

8. B. SIGNATICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa pallescente tectus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, confertim ruguloso-punctato, lineis duabus dorsalibus arcuatis, albido-squamosis ornato, elytris evidenter punctato-striatis, dense cretaceo-squamosis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Medius: *Cleono ophthalmico* sub-æqualis, *B. tenebroso* subsimilis, sed abunde distinctus. Caput majusculum, rotundatum, convexum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, orbita oculorum verticeque pallido-squamosis, fronte foveola oblonga impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius et vix longius, crassum supra inæquale, in medio carinula, brevi, obtusa instructum, cui utrinque adjacet sulcus, etiam brevis, parum profundus; cæterum ruguloso-punctatum, nigrum, versus oculos utrinque squamosum. Antennæ nigræ, basi piceæ, clava dense cinereo-tomentosa. Thorax sub-quadratus, apice bi-emarginatus, lateribus mox pone apicem profunde impressis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio baseos fovea profunda impressus, undique confertissime ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus, in dorso sub-nudus, utrinque linea angusta, flexuosa, pallido-squamosa ornatus. Scutellum triangulare, demersum, pallido-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra, squamositate densa cretacea vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densissima pallida omnino tectum, relicta in medio ventris macula rotunda, nuda, nigra. Pedes longiusculi, validi, punctato-scabri, dense albido-squamosi et tomentosi; tarsi longi, sub-angustati, subtus spongiosi.—GHL.

* 9. B. PUNCTIVENTRIS.

Rostro carinato, niger, griseo-squamosus, subtus nigro punctatus, thorace medio impresso, carinato (profunde et vage punctato), elytris fascia medio abbreviata nigra, puncto elevato, ocellari ante apicem albo.—GERM.

Lixus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 397. n° 542.—*Faun. Ins. Europ.* XIII. Tab. 14.

Cleonis stigma. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.

Curculio glaucus. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 57. Teste Cel. GERM.—(an?)

Cleonis lugens. Dom. ULLRICH et BESSER *in Litteris.*

Patria: Saxonia, Austria, Hungaria, Podolia.

* 10. B. FOVEOCOLLIS. *Eschscholtz.*

Brevior, niger, albo-squamulosus, rostro arcuato-carinato, thorace rugoso, punctato, elytris apice singulatim rotundatis, maculis et punctis nigris adspersis,

Habitat in Sibiria occidentali. Mus. SCHH. et GEBLER.

Affinis *B. halophilo* et *punctiventri;* ab illo differt statura breviore, rostri carina arcuata, thorace punctato, etc.; ab hoc thorace medio nec impresso, nec carinato, maculis abdominis, etc. Magnitudine valde variat. Caput punctatum, fronte sub-carinata, utrinque impressa, oculis ovatis. Rostrum capite longius, supra sub-arcuatum, bi-sulculatum, medio alte carinatum, lateribus medio angustatum. Antennæ subtenues, articulo tertio secundo vix duplo major. Thorax lateribus subrectus, ante apicem coarctatus, antice et postice bi-sinuatus, lobo oculari ciliato; supra rugosus, profunde punctatus, medio deplanatus et nigricans, fovea scutellari minore, alba. Scutellum minutum, triangulare. Elytra oblongo-ovata, antice sinuata, postice rotundata, apice breviter singulatim acuminata; supra profunde punctato-striata, interstitiis 3, 5, 7 basi elevatis, macula basis, altera medii, tertia calli interruptis punctisque sparsis nigris. Corpus subtus et pedes albo-squamosa et pilosa, pectore femoribusque sæpius rufo-pollinosis, abdominis segmentis macula media nigro-fusca notatis; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GEBLER.

* 11. B. HALOPHILUS. *Gebler.*

Oblongus, niger, albo-squamulosus, rostro longo, recto, carinato, thorace obsolete rugoso, basi fovea oblonga, profunda impresso, elytris apice singulatim sub-acuminatis, macula media nigra.

Habitat in desertis planis ad flum. Irtysch Sibiriæ; in Caucaso. Dom. MÉNÉTRIÉS. Mus. SCHH. et GEBLER.

Magnitudo et statura *B. punctiventris.* — Caput punctulatum, fronte sub-carinata, utrinque impressa; oculis ovatis. Rostrum rectum, capite duplo longius, a basi ad apicem carinatum, bi-sulcatum, lateribus medio coarctatis, sæpius rufo-pollinosis. Antennæ subtenues, articulo tertio secundo duplo majore. Thorax conicus, antice et postice bi-sinuatus, lobo oculari rufo ciliato, supra rugosus, impunctatus, albo-squamulosus, ante apicem utrinque late impressus, medio infuscatus et carinulatus, ad latera granulis aliquot nigris, fovea scutellari oblonga, profunda, rufo-pollinosa impressus. Scutellum vix ullum. Elytra oblonga, antice sinuata,

postice rotundata, apice ipso breviter singulatim sub-acuminata; supra profunde punctato-striata, costis sub-elevatis, macula obliqua media, callo postice punctisque sparsis nigris. Corpus subtus et pedes albo-squamosa et pilosa, abdominis segmentis macula media nigra, femorum apice subtus (sæpissime ano) rufo-pollinoso. Tarsis posticis angustatis, subtus haud spongiosis. — GEBLER.

* 12. B. SURDUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace profunde rugoso-punctato, lateribus late albido-squamoso, elytris subtilius punctato-striatis, dense albido-squamosis, strigis duabus obliquis fuscis, lacunisque nonnullis disci impressis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SPARRMAN. Mus. GHL.

Cleono rorido fere major. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis ferrugineo tinctis adspersum, superciliis densis albidis; frons antice puncto profundo impressa et vertex obsolete canaliculatus; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, modice crassum, rectum, punctatum, nigrum, squamulis et pube ferrugineo tinctis tectum, supra bi-sulcatum, carina media modice elevata; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum convexi. Antennæ thoracis medium fere attingunt, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice angustior, constrictus, apice sat profunde bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, subtiliter punctatus et scrobiculis rugisque adspersus; niger, in dorso parce, lateribus et in fovea ante-scutellari dense cinereo et ferrugineo-squamosus. Scutellum parvum, depressum, nigrum. Elytra thorace paulo latiora sed quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, parum profunde, remote punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, squamulis cinereo-albidis tecta, antice strigis duabus fuscis, valde obliquis, obsoletis, notata; in striga anteriore, versus medium disci, lacunæ nonnullæ parvæ, impressæ, et callus posticus elevatus, niger, fasciculo albo superne decoratus. Corpus subtus nigrum, profunde, remote punctatum, cinereo et sub-ferrugineo-squamosum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-squamosi; tarsis subtus vix spongiosis. — GHL.

* 13. B. CONICIROSTRIS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, thorace inæquali, basi impresso, plaga dorsali brunneo-squamosa notato, elytris remote punctato-striatis, litura media transversa brunnea, rostro carinato, apicem versus angustiore.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 264. n° 276. T. 30. f. 447. Teste Dom. Com. DEJEAN.

* VAR. β. Elytris densius squamosis, litura brunnea obsoleta.

* VAR. γ. Duplo major, thorace supra inæqualiter cinereo-squamoso, lateribus plaga fusco-brunnea notato.

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Var. β ex Illyria. A Dom. SCHUPPEL donatus. Mus. SCHH.

B. albino sub-æqualis et pari modo magnitudine varians: *B. punctiventri* affinis, sed minor, thorax postice profundius impressus, rostrum angustius, versus apicem attenuatum, etc. Caput breve, minus convexum, confertissime punctulatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi ovati, oblique positi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, rectum, versus apicem sensim nonnihil attenuatum, supra basi bi-sulcatum, in medio carinatum, nigrum, cinereo et in sulcis sæpe ochraceo-squamosum. Antennæ nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine postica vix brevior, antice subito angustior, utrinque compressus, apice bis emarginatus, lateribus pone compressionem latioribus, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in medio antico convexior, obsolete carinatus, intra medium baseos fovea profunda, subconica impressus, undique confertim punctulatus, interjectis punctis majoribus sparsis; niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido squamosus, plaga dorsali, posterius latiore, fusco-brunneo-squamosa notatus. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, cum acumine parvo medio; thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertim alutaceis, secundo et quarto a sutura antice elevatioribus; nigra, squamulis cinereo-albidis dense vestita; in singuli elytri medio plaga sub-obliqua, utrinque abbreviata, brunneo-squamosa et in callo postico macula densius albo-squamosa, posterius semi-circulo nigro cincta, observantur. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido squamosum, punctulis fuscis irroratum. Pedes mediocres, nigri, dense albido-squamulosi et pilosi.

punctis nigris irrorati; tarsis posticis subtus haud spongiosis.

Var. β. Fascia elytrorum brunnea valde obsoleta tantum differt.

Var. γ. Duplo major, thoracis dorsum lineatim cinereo-squamosum; sub utroque latere plaga inæqualis nigro-brunnea; cætera ut in α.—GHL.

* 14. B. BREVIROSTRIS.

Elongatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense tectus, supra variegatus, rostro breviori, attenuato, vix sulcato, thorace disperse punctato, obsolete canaliculato, elytris remote striatim punctatis, apice singulatim rotundatis, sub-acuminatis.

Cleonis id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN donatus; in Sardinia, teste Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri plerumque paulo minor, angustior; variat tamen magnitudine. Caput parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, orbita oculorum densius albido tomentosa; oculi perpendiculares, inferne acuminati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, versus os attenuatum, supra obsolete carinatum, cum stria brevi, obliqua, impressa utrinque; punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum, ore nudo, nitido. Antennæ breves, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, anterius paulo angustior, apice bi-sinuato-emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter alutaceus, punctisque majoribus remotis adspersus, ante scutellum fovea profundiore impressus; niger, tomento cinereo-albido, subtus et lateribus dense, in dorso parcius vestitus. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim rotundata, tuberculo parvo medio aucta, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, seriatim punctata, punctis anterius majoribus, magis remotis, interstitiis subtiliter alutaceis, et præterea versus basin tuberculis nonnullis adspersis; nigra, tomento rigido, depresso, cinereo-albido inæqualiter vestita, relictis punctis liturisque denudatis nigris, sparsis; in basi elytrorum maculæ nonnullæ, et in callo postico unica elevatior, densius et albidius tomentosæ. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo-albido tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-albido-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

* 15. B. MENDICUS. *Schh.*

Oblongus, niger, supra tenuiter griseo-squamulosus, rostro longiore, attenuato, carinato, thorace subtilius disperse punctato, elytris remote punctato-striatis, striis per paria approximatis, apice conjunctim rotundatis.

Patria: Gallia meridionalis. A. Dom. Com. DEJEAN et Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. brevirostri proximus et cum illo confusus, sed duplo major; rostrum longius, evidenter carinatum, elytra apice conjunctim rotundata et illorum striæ per paria approximatæ, unde specie distinctus videtur. Caput breve, modice convexum, confertim punctulatum, nigrum, parce griseo-squamulosum, orbita oculorum densius et albidius squamulosa; oculi depressi, nigro-brunnei, subtus acuminati; rostrum capite dimidio longius, subconicum, seu apicem versus attenuatum, supra evidenter carinatum, nigrum, parce griseo-squamulosum. Antennæ basi piceæ, extrorsum nigræ, griseo-squamulosæ. Thorax latitudine vix longior, antice abrupte angustior, apice bis emarginatus, intra apicem utrinque impressus, lateribus dein latioribus, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra minus convexus, subtilissime alutaceus, punctisque paucis paulo majoribus adspersus; in medio canaliculatus, canali postice profundiore, antrorsum fere evanescente; niger, lateribus et subtus subtiliter griseo-squamulosus, dorso sub-nudo. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, posterius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis subtilissime confertim alutaceis; nigra, tenuiter et inæqualiter griseo-squamulosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, tenuiter griseo-squamulosum. Pedes longiusculi, dense griseo-albido-squamulosi et pilosi; tarsis sub-angustatis, subtus spongiosis. — GHL.

* 16. B. NIGRIVITTIS.

Elongatus, niger, squamulis minutis, depressis, cinereis, vestitus; thorace oblongo, carinato, vitta intra-marginali nigra utrinque notato, elytris leviter striato-punctatis, lituris parvis nigro-fuscis adspersis. — GHL.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 31. n° 12. T. B. f. 12.
HERBST. *Col.* VI. p. 95. n° 55. T. 65. f. 11.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 360.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1797. n° 461.

Patria: Sibiria.

Var. β. Elytro singulo vitta intra-marginali fusco-squamosa, postice abbreviata. — Ghl.

Patria: Caucasus. Dom. Steven.

Var. β. Simillima α, in cæteris omnibus, sed in singulo elytro vitta fusco-squamosa, in basi juxta humerum incipiens, posterius latior, paulo ultra medium extensa.

* 17. B. Albicans. *Ullrich.*

Oblongus, niger, albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, posterius sub-canaliculato, lateribus albido, elytris densius albido-squamosis, fusco variegatis.

Cleonis id. Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.

Habitat in Austria. Dom. Sturm; ad Alger Africes. Dom. Paykull. Mus. Reg. et Schh.

Statura angustior, sub-linearis, *Cleoni grammici,* sed dimidio minor et ultra. Caput rotundatum, convexum, subtilissime granulato-punctatum, nigrum, albido-squamosum, præsertim antice et supra oculos; in occipite foveola brevis impressa; rostrum capite paulo longius, antrorsum angustius, rectum, punctulatum, nigrum, albido-pubescens et squamosum, supra minus profunde bi-sulcatum, carina media parum elevata; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli. Antennæ vix medium thoracis attingunt, rufo-ferrugineæ, clava et scapi apice piceis, albido-pubescentibus. Thorax latitudine longior, antice compressus, angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatis, dein subrectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, confertim subtilissime punctulatus, immixtis tuberculis paucis, parvis, elevatis; niger, lateribus late et dense, in disco parce albido-squamosus; fovea media baseos antrorsum elongata in canaliculam obsoletam. Scutellum parvum, demersum, albo-squamosum. Elytra thorace paulo latiora, et illo triplo longiora, apice singulatim sub-acuminata: supra convexa, obsolete punctato-striata; nigra, squamulis albidis, in maculis tribus baseos magis condensatis, tecta et obsolete fusco variegata. Corpus subtus nigrum, albido-pubescens, nigro punctatum. Pedes elongati, nigri, albido-squamosi et pubescentes; tarsis posticis, sub-angustatis, subtus non spongiosis. — Ghl.

* 18. B. SPARSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, cinereo-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, tuberculato, sub-lineato, elytris remote punctato-striatis, antice tuberculatis.

Habitat in Caucaso et in Odessa. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura sub-linearis *Cleoni grammici*, et illo paulo minor. Caput sub-rotundatum, convexum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, vertice obsolete canaliculato: rostrum capite paulo longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, supra pubescens, bi-sulcatum, carina media sat elevata; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli. Antennæ vix thoracis medium attingunt, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus productis; lateribus mox pone apicem angulatim ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, confertim punctulatus et tuberculis elevatis, nitidis, versus latera majoribus, adspersus: niger, squamulis cinereis, in lateribus late et dense, in linea interiore arcuata, obsoleta, parcius vestitus: in dorso foveolæ duæ obsoletæ, et inter illas carinulæ rudimentum abbreviatum; fovea media baseos profunda, dense squamosa. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra thorace paulo latiora et illo triplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, anterius rugoso-tuberculata, posterius remote punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis: nigra, squamulis cinereis inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, densius albido-squamosum, punctis nigris, in pectore et antico ventris majoribus, adspersum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes: tarsis subtus haud spongiosis.—GHL.

19. B. VEXATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, inæqualiter cinereo-squamosus; rostro longiori, profunde bi-sulcato; thorace inæquali, disperse punctato, in medio baseos foveola rotunda impresso; elytris remote punctato-substriatis, cinereo variegatis.

Patria: Tauria (NICOLAEFF). Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

B. sparso similis, sed dimidio minor: rostrum longius, profundius bi-sulcatum, thorax et elytra non tuberculata, etc. Caput breve, sub-convexum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte plana, foveola rotunda impressa: oculi per-

pendiculares, oblongi, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite duplo longius, deflexum, crassum, angulatum, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata; confertim rugulosum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-squamulosæ. Thorax latitudine fere longior, antice subito angustior, apice bi-emarginatus, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in disco anteriore fere planus, in medio baseos fovea magna, rotunda impressus; profunde, disperse punctatus, superficie reliqua subtiliter alutacea; niger, lateribus late cinereo-squamosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, vix striata, sed punctis majusculis, remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis subtiliter alutaceis, alternis versus basin paulo elevatioribus; nigra, squamulis cinereis parce, inæqualiter vestita, intra apicem callo elevato instructa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamosum et punctis denudatis, nigris irroratum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes.—Ghl.

* 20. B. Carinicollis. *Schh.*

Oblongus, niger, inæqualiter cretaceo-squamulosus, rostro bi-sulcato, thorace disperse punctato, medio carinato, utrinque vitta cretaceo-squamosa notato, elytris remote punctato-striatis, dense cretaceo-squamosis apice singulatim sub-acuminatis.

Patria: Odessa. A Dom. Steven benevole communicatus. Mus. Schh.

E minoribus, *Cleono albido* paulo minor. Caput breve, convexum, confertim punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum; oculi depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius sed duplo longius, supra obsolete bi-sulcatum, carina media alte elevata; nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Antennæ nigræ, dense squamosæ. Thorax latitudine longior, antice paulo angustior, apice sub-trisinuatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter alutaceus, punctis majusculis dispersis impressus; in medio leviter carinatus, ante scutellum depressus, niger, in dorso sub-nudus, lateribus utrinque vitta lata, sub-undata, dense cretaceo-squamosa ornatus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra modice

convexa, remote punctato-sub-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis densis, cretaceis vestita, relictis in singulo maculis tribus magis nudis, nigris: prima in basi, secunda in medio disci, tertia in callo postico. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis posticis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

21. B. VIRGATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, albo variegatus; rostro leviter carinato; thorace vittis quinque albis ornato, lateralibus arcuatis; elytris inæqualiter punctato-substriatis, confertim albo variegatis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Imperiali RUSSICO ad describendum communicatus.

Facies *Cleoni marmorati,* sed duplo major; *B. albido* longitudine æqualis, sed latior. Caput majusculum, sub-quadratum, modice convexum, confertim punctatum, nigrum, limbo oculorum, linea frontali verticeque albo-tomentosis; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum. Antennæ mediocres, nigræ, clava dense albo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, apice sat profunde bi-sinuatus, juxta apicem utrinque impressus, lateribus pone impressionem ampliatis, dein rectis; basi etiam bi-sinuatus, supra convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertissime adspersus; niger, vitta media angusta, recta; alia utrinque, etiam angusta, valde arcuata et demum laterali latiore, minus curvata, albo-squamosis ornatus. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, pone basin versus medium ampliata, apice fere truncata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, inæqualiter punctato-striata, striis nempe partim tenuibus, subtilissime punctulatis, partim profundius, remote punctatis; interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, maculis plurimis difformibus albo-tomentosis, fascias irregulares obliquas formantibus, adspersa. Pygidium breve, apice rotundatum, dense albo-squamosum. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-albido tomentosum, segmentis ventralibus in medio baseos nudis, nigris. Pedes validi, nigri, dense albido-tomentosi, punctis fuscis irrorati.—GHL.

* 22. B. FATUUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense albido-squamosus, rostro bi-sulcato, carina integra; thoracis dorso, elytrorum fascia media irregulari maculisque quatuor denudatis, nigris.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cleoni albidi*, sed rostri carina altior et simplex, thoracis dorsum magis rugosum, etc. Caput inæquale, rugoso-punctatum, nigrum, squamulis albidis et ferrugineis adspersum, fronte antice utrinque impressa, carina rostri ultra medium, frontis adscendente; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, dense albido et ferrugineo-squamosum, supra bi-sulcatum, carina media satis alte elevata, integra; oculi perpendiculares, ovato-acuminati, nigri, albo cincti. Antennæ thoracis medium vix attingunt, nigræ, cinereo-pubescentes. Thoracis longitudo latitudinem fere æquat, antice angustior, apice sub-tri-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem abrupte ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra convexus, inæqualiter punctatus, in dorso posteriore impressus et scrobiculatus, niger, lateribus late et dense, in disco parcius albo-squamosus. Scutellum minutum, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi non latiora eique arcte applicata, sed mox pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, interstitiis subtilissime ruguloso-punctatis; nigra, squamulis densis, depressis, albis tecta, relictis plaga magna humerali, fascia media difformi et macula minori in callo postico, denudatis, nigris, albo irroratis; callus humeralis valde elevatus et interstitia duo interiora basi ruga elevata notata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis vel flavescentibus tectum, ventre posterius maculis obsoletis fuscis triplici serie in medio notato. Pedes mediocres, nigri, squamulis densis albidis, ferrugineo tinctis obducti; tarsis posticis angustatis, subtus non spongiosis.—GHL.

* 23. B. MACILENTUS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace transverso, rugoso, antice carinato, elytris profunde punctato-striatis, striis per paria approximatis, fascia media inæquali calloque postico denudatis, nigris, apice singulatim sub-acuminatis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 270. n° 285. T. 24. f. 340.

Patria : Bengalia.

* 24. B. CINEREUS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace sub-quadrato, antice carinato, elytris profunde punctato-striatis, fascia media, externe bi-furcata, calloque postico denudatis, nigris, apice singulatim acuminatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 79. n° 40. T. 64. f. 10.

Patria : India orientalis.

STIRPS 2. — Rostrum apice truncatum, reflexum. Thorax pone oculos indistincte lobatus.

* 25. B. ALBIDUS.

Niger, albido-pubescens, thoracis dorso, elytrorum fascia maculisque quatuor denudatis, rostro bi-sulcato, carinula apice bifida.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 517. n° 59.—*Ent. Syst.* I. II. p. 460. n° 275.—*Mant.* I. p. 114. n° 189.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 267. n° 5.
HERBST. *Col.* VI. p. 80. n° 41. T. 64. f. 11.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 300. n° 123.—*Mon. Curc.* p. 106. n° 102.
PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 7.—*Ent. Germ.* p. 323. n° 133.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 272.
VILLERS. *Ent. Linn.* IV. p. 292.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 388.
CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 343.
Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 265. n° 277. T. 30. f. 448.
Curculio niveus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 21. n° 5. fig. 6.
Curculio Bonsdorffii. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 535. n° 283.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 444.
Curculio candidus. HERBST. *Arch.* IV. p. 83. n° 75. T. 24. f. 31.
Curculio affinis. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 121. n° 230.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 327.— Ed. HELLW. I. p. 136. n° 327.
VILL. *Ent. Linn.* I. p. 214. n° 175. et IV. p. 280. n° 175.
Curculio berolinensis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1792. n° 482.
SCHÆFF. *Icon.* Tab. 123. f. 4. et *var.* Tab. 34. f. 2.

HARRER. *Beschr.* n° 284. et 292.

Patria : Europa, Sibiria.

* 26. B. DECLIVIS.

Albidus, thorace lineato, elytris fasciis duabus obliquis abbreviatis striaque apicis atris.—GERM.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 272. n° 288. T. 21. f. 288.
Curculio id. GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 136. n° 14.
Patria : Hungaria.
* VAR. β. Paulo major, indumento elytrorum albo densiore, non nigro punctato, fasciis denudatis nigris magis determinatis. GHL.

Patria : Irtisch Sibiriæ, Podolia australis.

GENUS 117. PACHYCERUS. *Ghl.*

Pachycerus SCHH. (1).—*Curculio* HERBST.

Character generis.—Antennæ breves, crassæ, sub-infractæ; scapus oculos non attingens, valde incrassatus; articulus funiculi basalis brevissime obconicus, reliqui transversi, coarctati, gradatim paulo breviores; ultimo clavæ sub-adpresso; clava fusiformis, acuminata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, angulatum, supra inæquale.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum demissis; lateribus sub-rotundatus, versus apicem subito angustatus, sub-constrictus, pone oculos rotundato-lobatus.

Scutellum vix observandum.

Elytra oblongo-subovata, basi sub-sinuata, humeris sub-rotundatis; apice singulatim rotundata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus elongatum, alatum, mediæ magnitudinis.

Patria : Europa meridionalis.

* 1. P. VARIUS.

Oblongus, niger, supra parce, subtus densius cinereo-tomentosus, rostro sulcis tribus exarato, medio breviore, thorace longiore, canaliculato confertim granulato, elytris antice granulatis, posterius punctato-striatis.—GHL.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 57. n° 18.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 252. n° 218. T. 78. f. 7.

Patria : Caucasus, Europa meridionalis.

* 2. P. SCABROSUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, squamositate cinereo-albida subtus dense vestitus nigroque irroratus, supra inæqualiter variegatus, rostro ruguloso, bis impresso, thorace breviore, tenuiter carinato, disperse granulato, elytris anterius remote granulatis, posterius obsolete punctato-striatis.

Patria : Gallia meridionalis. Donum Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH. In Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. CHEVROLAT.

P. vario magnitudine sub-æqualis et similis, sed rostri sculptura alia, thorax brevior, sub-carinatus, disperse granulatus, etc. Caput breve, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte canaliculata; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, brunnei, sub-depressi; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra obsolete bi-sulcatum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, dense cinereo-tomentosæ. Thorax brevis, transversus, antice subito angustatus, late emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio anguste carinatus, parce, disperse granulatus, niger, squamositate depressa cinerea inæqualiter vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, anterius sub-remote disperse granulata, versus apicem obsolete punctato-striata, nigra, squamositate depressa cinereo-albida inæqualiter variegata. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa cinereo-albida vestitum, ventre trifariam nigro maculato. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-tomentosi, punctis nigris irrorati. — GHL.

3. P. ALBARIUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, squamositate cinereo-albida subtus dense vestitus nigroque irroratus, supra inæqualiter variegatus, rostri carina media marginibusque angustis, elevatis, thorace ruguloso, distinctius carinato, elytris anterius disperse granulatis, posterius obsolete punctato-striatis.

Patria : Gallia, Parisiis.? Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. scabroso simillimus et valde affinis, sed triplo minor et ultra, rostri sculptura alia et thoracis carina distinctior. Caput et oculi ut ad *Cleonum scabrosum* descripta; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, angulatum, marginibus supra et carinula media angustis, distincte elevatis, unde formantur sulci duo integri, confertim alutacei, cinereo-squamulosi. Antennæ ut in priori. Structura thoracis etiam eadem, supra inæqualis, versus latera rugulosus et granulatus, in medio distincte carinatus, ante basin impressus, niger, lateribus et in linea arcuata intra-marginali albo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra quoad formam, sculpturam et colorem ut apud præcedentem descripta. Corpus subtus punctatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum, ventre obsolete nigro irrorato. Pedes ut in priori.—Ghl.

Genus 118. CHRYSOLOPUS.

Chrysolopus Germ., Dejean, Latr., Sturm, Schh. (1).—*Curculio* Fabr., Oliv., Herbst.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validæ, rigide setosæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui lenticulares; ultimo crassiore, clavæ haud adpresso; clava ovata, acuminata, distincte 4-articulata.

Frons supra oculos crista elevata instructa.

Rostrum elongatum, versus apicem incrassatum; scrobs profunda, curvata, sensim subtus ad basin rostri flexa.

Oculi sub-depressi, ovati.

Thorax oblongus, convexus, postice elevato-marginatus; lateribus æqualiter ampliato-rotundatus, juxta apicem constrictus, pone oculos eximie triangulariter lobatus.

Scutellum oblongum, apice rotundatum.

Elytra oblonga, sub-ovata, humeris rectangulatis, sub-elevatis; apice conjunctim rotundata, anum haud tegentia.

Tibiæ apice unco valido inflexo armatæ.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, undique convexum, alatum; majoris magnitudinis.

* 1. C. Spectabilis.

Oblongo-ovatus, ater, fronte impressa, thorace profunde rugoso, viridi tri-lineato, elytris rude profunde seriatim scrobiculatis, maculis numerosis viridi-argenteis ornatis, interstitiis angustis.—Bhn.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 148. n° 76.—Latr. Règne Anim. p. 394.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 537. n° 184. — *Ent. Syst.* I. II. p. 483. n° 373. — *Mant.* I. p. 121. n° 269. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 208. — *Syst. Ent.* p. 155. n° 144.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 402. n° 489. T. 14. f. 180. — *Enc. méth.* V. p. 555. n° 381.

HERBST. *Col.* VI. p. 302. n° 276. T. 95. f. 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 298.

Patria : Nova Hollandia.

GENUS 119. PELORORHINUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, subtenues, pone medium rostri insertæ; articuli funiculi ob-conici, exteriores gradatim breviores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breviusculum, parallelipipedum, supra inæquale; scrobs basi fere superna, subito flexa.

Oculi sub-ovati, modice convexi.

Thorax oblongus, convexus, basi truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, antice in medio productus.

Elytra oblonga, basi truncata, humeris rectangulatis; supra versus apicem sub-callosa.

Pedes longiusculi, subtenues; tibiæ teretes, rectæ, apice muticæ.

Descriptio.—*Corpus* elongatum, squamosum, alatum.—*Antennæ* thoracis medium attingentes, in medio rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos vix attingente, recto, clavato, extrorsum valde incrassato, 2-8 sub-obconicis, gradatim brevioribus; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Caput* convexum, in medio infra oculos sub-cristatum. — *Rostrum* capite vix longius, sed illo angustius, deflexum, parallelipipedum, supra inæquale, versus apicem impressum; scrobs profunda, in pagina superiore rostri incipiens, subito vero flexa, pone marginem posticum oculi desinens. — *Oculi* laterales, breviter sub-ovati, modice prominuli. — *Thorax* latitudine longior, basi sub-truncatus, vel potius leviter emarginatus, margine non elevato; lateribus æqualiter modice rotundatus, apice in medio rotundato-productus, pone oculos haud lobatus. — *Scutellum* breve, apice rotundatum. — *Elytra* oblonga, thoracis basi duplo latiora et illo quadruplo longiora, antice truncata, humeris rectangulatis, sub-elevatis; versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, anum occultantia, supra modice convexa, versus apicem sub-callosa. — *Pedes* longiusculi, subtenues, sub-æquales; femoribus in medio incras-

satis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice muticis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, unguibus bi-ungulatis.

TYPUS. — *Pelororhinus argentosus.*

A πέλωρος monstrosus, ingens, ῥινος nasus.

Observ. — Primo adspectu generi *Chrysolopo* fere simile est hoc genus, sed antennarum, rostri tibiarumque forma longe alia.

* 1. P. ARGENTOSUS. *Schh.*

Elongatus, niger, squamositate nitida, argentea, subtus dense tectus, supra lineatim variegatus; pedibus rufo-ferrugineis; thorace confertim rugoso; elytris texatis.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata et fere magnitudo *Ptilopi auriferi.* Caput breve, parum convexum, ruguloso-punctatum, in medio leviter canaliculatum, nigrum, orbita oculorum dense argenteo-squamosa; frons antice elevata, sub-cristata; oculi ovati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite angustius et fere brevius, crassum, angulatum, supra inæquale, profunde impressum, nigrum, parce squamosum. Antennæ nigræ, setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice in medio rotundato-productus, lateribus modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, confertim rugulosus et punctatus, niger, sub-opacus, vittis tribus dorsalibus, antrorsum attenuatis, argenteo-squamosis ornatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, fortiter texata, punctis majusculis, squamula umbilicatis, seriatim impressa, interstitiis tam longitudinalibus quam transversis alte elevatis; nigra, margine laterali toto, apice, sutura posterius vittisque nonnullis disci, antice abbreviatis, dense argenteo-squamosis ornatis. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa argentea, nitida, omnino tectum. Pedes longiusculi, subtenues, rufo-ferruginei, argenteo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis rectis, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis. — GHL.

GENUS 120. ATERPUS. *Nobis* (1).

Curculio FABR., HERBST. — *Rhynchænus* OLIV.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, 3-6 breves, septimus paulo longior, clavæ connexus, omnes sub-obconici; clava ovata.

Rostrum breve, crassiusculum, gibbum, apice erosum; scrobs basi fere superna, pone canthum oculi exiens.

Oculi breviter ob-ovati, parum convexi.

Thorax oblongus, basi truncatus, posterius angustior, lateribus ante medium ampliatus, antice rotundato-productus, pone oculos eximie lobatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi truncata, humeris rectangulatis; apice conjunctim rotundata.

Observ.—Corpus oblongum, durum, rigidum, exsculptum, tuberculatum, alatum; majusculæ et mediocris magnitudinis.

Patria : Nova Hollandia.

* 1. A. TUBERCULATUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, cinereo-squamulosus, antennis ferrugineis, rostro canaliculato, basi transversim inciso, thorace confertim tuberculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis inæqualibus.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri dimidio longior, sed paulo latior. Caput majusculum, convexum, remote punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum, setulisque brevibus nigris adspersum, fronte antice breviter canaliculata; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite brevius, valde crassum, præsertim versus apicem; remote punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum, supra profunde canaliculatum, et ante basin striga transversa, abbreviata, profunde insculpta, a fronte distinctum. Antennæ validæ, obscure ferrugineæ, nigro-setosæ. Thorax latitudine longior, antice bis emarginatus, lobo medio et ocularibus productis; lateribus ante medium ampliatus, posterius angustior, basi truncatus; supra valde convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertissime tuberculatus, tuberculis rotundatis, nitidis, dorsalibus majoribus; totus niger, in cavitatibus dense cinereo-squamosus. Scutellum elevatum, rotundatum, squamulis cinereo-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 156. n° 80.

albidis tectum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris cristato-elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, posterius sensim angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete sulcata et in sulcis remote punctata, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis magnitudine inæqualibus, majoribus supra remote punctatis; præter tubercula majora cristæ humeralis, in interstitio tertio a sutura antice, tuberculum reliquis majus, oblongum, et pone medium aliud rotundum, alte elevatum; tota nigra, in cavitatibus dense cinereo-squamosa. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum et subsetosum, remote punctatum. Pedes elongati, validi, nigri, dense cinereo-squamosi et setosi, femoribus parum clavatis, muticis; tarsis longis, dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

* 2. A. Horrens. *Hope.*

Elongatus, niger, obscure cinereo-squamulosus, antennis piceo-testaceis, rostro vix canaliculato, basi constricto, thorace confertim tuberculato, distinctius canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis inæqualibus.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. Hope benevole communicatus. Mus. Schh.

A. tuberculato simillimus et valde affinis, sed duplo minor, rostrum vix sulcatum, thoracis canalicula latior, etc. Caput magnum, convexum, remote punctatum, nigrum, squamositate densa fusco-cinerea vestitum; oculi ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et multo angustius, crassum, basi constrictum, supra fornicatum, antice leviter tantum canaliculatum; nigrum, punctura et indumento ut in capite. Antennæ piceo-testaceæ, nigro-pilosæ et cinereo-squamulosæ, clava atra, basi cinerea. Thoracis structura omnino ut apud præcedentem descripta, supra convexus, tuberculis conicis, apice nudis, confertissime obsitus, in medio evidentius canaliculatus, canali antice latiore, cui paulo ante medium adpositum est tuberculum, reliquis majus, utrinque, e pluribus compositum; niger, squamulis cinereis in cavitatibus dense vestitus. Scutellum ut in priori. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, tuberculatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis seriatim tuberculatis, tuberculis magnitudine inæqualibus, quatuor nempe in serie interiore dorsali, duo in serie ei proxima ut et humerale, reliquis majoribus; nigra, in

cavitatibus cinereo-squamulosa. Corpus subtus planum, nigrum, dense fusco-cinereo-squamulosum, granulis nigris adspersum. Pedes ut in priori.—GHL.

* 3. A. CULTRATUS.

Ovatus, niger, opacus, capite, elytrorum apice, corpore subtus pedibusque dense cinereo-squamosis; thorace cristis duabus compressis, alte elevatis, elytrisque tuberculis pluribus atro fasciculatis instructis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 536. n° 173. — *Ent. Syst.* I. II. p. 480. n° 363. — *Mant.* I. p. 120. n° 256. — *Spec. ins.* I. p. 195. n° 196. — *Syst. Ent.* p. 153. n° 136.

HERBST. *Col.* VI. p. 386. n° 365. T. 90. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 547. n° 343.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1789. n° 397.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 121. n° 69. T. 13. f. 157.

Curculio bicristatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 517. n° 61.

Patria : Nova Hollandia.

GENUS 121. GRONOPS. *Nobis* (1).

Bagous GERM., DEJEAN.—*Aulacus* MEG.—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST. — *Rhynchænus* GYLLENH., AHRENS.

Character generis.—Antennæ breves, validæ; articulus basalis funiculi longiusculus, ob-conicus, 2-6 transversi, coarctati, septimus multo crassior, clavæ arcte adpressus; clava ovata, majuscula.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, supra sub-planum, sub-arcuatum.

Oculi oblongi, immersi, magni.

Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus, antice in medio productus, pone oculos eximie lobatus.

Elytra oblonga sub-linearia, basi singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis; postice sub-retusa, callosa, apice conjunctim rotundata.

Pedes mutici; tibiæ rectæ; tarsi angustati.

Observ.—Corpus elongatum, squamosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p 157. n° 81.

1. G. LUNATUS. ♂♀

Ovatus, niger, squamositate densa, cinereo-albida vestitus; thorace antice tri-foveolato; elytris tri-costatis, postice sub-retusis calloque didymo instructis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 100.—*Ent. Syst.* I. II. p. 466. n° 303.—*Mant.* I. p. 116. n° 207.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 156.—*Syst. ent.* p. 148. n° 112.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 297.

HERBST. *Col.* VI. p. 495. n° 523.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 213. n° 165. et IV, p. 278. n° 165.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 364.

Rhynchænus id. GYLLEN. *Ins. Suec.* IV. p. 569. n° 22.

Bagous id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Rhynchænus costatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 89. n° 22.

G. Costatus. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 91.

Curculio amputatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 364. n° 426. T. 31. f. 479.

Curculio percussor. HERBST. *Col.* VI. p. 250. n° 215. T. 78. f. 4.

VAR. β. Elytris rufis, vitta marginali in medio dilatata, nigra. AHRENS.

Rhynchænus rubricus. AHRENS. in *Nov. Acta Hal.* II. III. p. 16. n° 7. T. 1. f. 7. g. et p. 38. n° 8.

Curculio C. nigrum. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 332.—Ed. HELLW. p. 138. n° 332.—An hujus speciei var.?

Patria : Europa borealis, temperata et meridionalis.

2. G. ELEVATUS (1).

Niger, elytris lineis tribus elevatis rufis : margine atro.—FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 102.

Patria : Selandia.

GENUS 122. HYPSONOTUS. *Germar.*

Hypsonotus GERM., SCHH., LATR. (2), STURM. — *Alocorhinus* SCHH. olim, SHALB.—*Chrysolopus* BILLB.—*Polydrusus*, *Merionus* et *Gastrodus.* DEJEAN.

---

(1) An hujus generis? — Mihi invisus.

(2) Germ. Ins. Sp. I. p. 367. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 150. n° 78. — Latr. Règne Anim. p. 391. — *Id.* in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 596.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, 3-7 paulo breviores, æquales, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata, distincte 4-articulata.

Rostrum elongatum, subteres, versus apicem paulo incrassatum; scrobs percurrens, obliqua.

Oculi breviter ovati, parum convexi.

Thorax aut sub-cylindricus, aut antrorsum angustior, antice in medio prominulus pone oculos lobatus.

Elytra oblonga, thoracis basi aut dimidio, aut fere duplo latiora, plerumque oblongo-ovata, in paucis sub-cylindrica, apice declivia, gibba; humeri sæpissime obtuse angulati, in aliis subrotundati.

Tibiæ intus crenulatæ, apice truncatæ, sub-muticæ.

Observ.—Corpus aut elongatum, sub-cylindricum, aut oblongo-ovatum, alatum; partim majoris, partim mediocris magnitudinis. Ab ὕψος altitudo, νῶτος dorsum.

Patria : Brasilia.

STIRPS 1.—Rostrum utrinque canalicula dimidiata ab oculo ad medium ducta exaratum.

Manipulus I.—Rostrum in medio carinatum.

* 1. H. CLAVULUS.

Thorace cylindrico, alutaceo, niger, lateribus fusco-squamosus, coleopteris sub-cylindricis, profunde seriatim punctatis, ante apicem utrinque callosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 369. n° 510.
Merionus lama. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 90.
Charamus lama. STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Patria : Brasilia.

* 2. H. LACUNOSUS.

Thorace oblongo, cylindrico, granulato-rugoso, niger, albo sub-squamosus, coleopteris sub-cylindricis, punctis profundis albo-sub-squamosis striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 370. n° 512.

Patria : Brasilia.

* 3. H. COMPRIMATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, rostro 4-sulcato, thorace coriaceo, elytris ad apicem compresso-carinatis, punctato-striatis, dorso transversim sulcato.—SAHLB.

Alocorhinus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 32. n° 21.
———*barbipennis.* STEV. *Mus. Mosq.* I. p. 92.
Polydrusus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.
Hypsonotus compressus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 157.

Patria : Brasilia.

* 4. H. MARGINEUS. *Schh.*

Elongatus, nigro-piceus, fronte rostroque longitudinaliter striatis, thorace oblongo, subtilius granulato, elytris ultra medium seriato-punctatis, dein sulcatis et in sulcis obsolete punctulatis, linea angusta, marginali, antice posticeque abbreviata, niveo-squamosa, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Statura elongata et affinitas *H. comprimati*, sed dimidio minor. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum, vertice crebre subtiliter punctulatum. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capiti contiguum, eodemque paulo angustius at plus duplo longius, deflexum, crassum, subrectum, supra planum nigro-piceum, tri-carinatum, inter carinas strigis longitudinalibus in frontem adscendentibus, exaratum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi sub-truncatus, angulis baseos sub-prominulis, acutis, supra convexus, nigro-piceus, tuberculis parvis, elevatis, nitidis, crebre obsitus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigro-piceum, obsolete punctulatum. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, illo triplo longiora, humeris sub-rotundatis, parum prominulis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa præsertim posterius; nigro-picea, a basi ultra medium punctis profundis, seriatim digestis, impressa, dein sulcata, et in sulcis obsolete punctata, interstitiis pone medium pilis declinatis, griseis adspersis, præterea linea angusta, marginali, niveo-squamosa, antice posticeque abbreviata, decorata. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, pube depressa fulvescenti adspersum. Pedes rufo-ferruginei, fusco-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. H. MARGINELLUS. *Schh.*

Elongatus, nigro-piceus, fronte striata, rostro bi-sulcato, thorace oblongo, evidentius granulato, utrinque subtus niveo-lineato, elytris ultra medium seriatim punctatis, dein punctato-sulcatis, linea angusta, inæquali, laterali, postice abbreviata, niveo-squamosa, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

H. margineo simillimus et valde affinis, nonnihil tamen minor, rostro bi-sulcato, thorace evidentius granulato, utrinque niveo lineato, ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum; vertice sat crebre obsolete punctulato; fronte longitudinaliter striata. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, deflexum, crassiusculum, parum arcuatum, late et sat profunde bi-sulcatum, nigro-piceum, profunde punctatum, pube albida parce adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, subtenues, piceæ, parce pilosæ, clava elongata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine media longior, apice late emarginatus, mox pone apicem rotundato-ampliatus, versus basin angustatus, postice truncatus, supra convexus, nigro-piceus, tuberculis majoribus hinc ille in rugulis confluentibus crebre obsitus, utrinque infra latera linea angusta, niveo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigro-piceum, obsolete punctulatum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis, vix prominulis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, postice declivia, nigro-picea, a basi ultra medium punctis profundis seriata, dein punctato-sulcata, interstitiis postice pilis declinatis, fuscis adspersis, præterea linea laterali, inæquali, angusta, pone medium abbreviata, niveo-squamosa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, squamulis niveis parce adspersum. Pedes picei, parce albido-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

6. H. Auritus. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, silaceo-squamosus, rostro carinato, thorace antice elevato, bi-tuberculato; elytris pone medium valde gibbis, punctis ocellaribus seriatim impressis, plaga magna postica umbrina, fascia albida, divisa, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. Westin. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Species forma singulari, videlicet thorace antice valde elevato, valide bi-tuberculato *H. umbroso* magnitudine æqualis. Caput breve, crassum, supra sub-planum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis setisque brevibus silaceis adspersum, vertice obsolete carinato; fronte foveola parva impressa. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite duplo longius et paulo angustius, sub-lineare, crassiusculum, subrectum, supra planum, medio distincte carinatum, nigrum, squamulis silaceis adspersum, apice magis denudato, ciliato, squamulis nonnullis viridi-argenteis, obsita. Antennæ graciles, nigræ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice nonnihil latior, late et profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis baseos subrectis, supra antice valde elevatus, gibbus; in dorso tuberculis duobus, validis, sub-obtusis, approximatis, notatus, his longius setosis; latus niger, tuberculis parvis, granulatus, fundo inter granula silaceo-squamoso setosoque. Scutellum parvum, sub-triangulare, viridi-argenteo-squamosum. Elytra ad basin thorace paulo latiora, illique arcte applicata, humeris sub-angulatis, pone mdium nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice valde gibbosa, nigra, punctis ocellaribus pupillo viridi-seladonico seriatis impressa, squamulis silaceis tecta; pone medium plaga magna communi, transversa, umbrino-squamosa, in medio fascia argentea, divisa, setisque declinatis fuscis adspersa. Corpus subtus sub-planum, nigrum, in medio viridi-argenteo lateribus vero cupreo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis cupreis tecti, pubeque pallida adspersi; femoribus modice incrassatis basi viridi-argenteo-squamosis, versus apicem fascia argentea, ornatis; tibiis anterioribus intus crenulatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—Bhn.

* 7. H. UMBROSUS.

Thorace sub-cylindrico, granulato, niger, fusco-squamosus, coleopteris oblongo-ovalibus, striatim punctatis, postice gibbosis: fascia obliqua, media, atra, postice albo terminata.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 370. n° 511. T. 1. f. 13.

Patria : Brasilia.

* 8. H. ROTUNDICOLLIS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis sordide cretaceis adspersus, antennis tenuibus piceis, rostro carinato, capite remote punctulato, thorace rugoso-granulato, elytris ad basin sat profunde seriatim punctatis, transversim rugulosis, versus apicem et ad latera sulcatis et in sulcis obsolete punctatis.

Merionus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Chrysolopus Schoenherri. BILLB. *Enum. Ins.* p. 45. n° 427.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Chrysolopo spectabili magnitudine fere æqualis, sed variat etiam, duplo minor. Caput breve, crassum, supra convexum, nigrum, remote non profunde punctulatum, squamulis sordide cretaceis adspersum; fronte foveola parva insculpta; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius et nonnihil angustius, crassiusculum, apicem versus parum ampliatum, sub-arcuatum, medio longitudinaliter carinatum, nigrum, squamulis similibus uti caput tectum. Antennæ capite cum thorace longiores, tenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice emarginatus, nonnihil latior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra convexus, niger, tuberculis elevatis, granulatus, fundo inter granula, sordide cretaceo-squamoso. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, punctulatum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus, sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, ad basin in dorso et ultra medium sat profunde seriatim punctata interstitiis planis transversim rugulosis, versus latera et pone medium sulcata, in sulcis obsolete punctata, interstitiis sub-convexis, vix rugosis; tota nigra, squamulis cretaceis tecta, in dorso rarioribus. Corpus subtus nigrum, dense cretaceo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri.

sordide cretaceo-squamosi et griseo-pubescentes; femoribus modice incrassatis tibiis anterioribus intus crenulatis, anticis ad apicem curvatis; tarsis valde dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. H. CINCTIPES. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis minutis viridi-argenteis adspersus, capite crebre rugoso-punctato, rostro carinato, thorace tuberculato, elytris profunde striato-punctatis, transversim rugosis, femoribus posterioribus albido maculatis.

Habitat in Brasilia. Dom. WESTIN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura *Hylobii arctici,* sed duplo major. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, vertice subtilius, fronte profundius rugoso-punctatis; fronte obsolete impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius et dimidio fere angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum opacum, pube tenui grisea adspersum, rugoso-punctatum, cum carina media longitudinali elevatiori et alia utrinque tenui, obsoleta. Antennæ capite cum rostro longiores, sub-crassæ, nigræ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra convexus; totus niger, tuberculis elevatis, poriferis, variæ magnitudinis et figuræ confertim adspersus, squamulis interstitiis minutis viridi-argenteis, ornatis. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris prominulis sub-angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra præsertim posterius valde convexa; tota nigra opaca, foveolis majusculis, remotis seriatis impressa, rugis transversis distincta; squamulis minutissimis viridi-argenteis undique adspersa. Corpus subtus nigrum squamulis cæsiis adspersum, ventre utrinque serie e maculis sordide albidis notato. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis, posterioribus basi cingulo et versus apicem macula, in posticis majoribus albido-squamosis, ornatis; tibiis anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 10. H. ISABELLINEMARGINATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-squamosus, antennis tenuibus, rostro carinato, thorace rugoso-granulato, linea laterali lineolaque utrinque basali, abbreviata, sordide albido-squamosis, ornato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, vitta lata laterali punctisque nonnullis dorsi postici sordide cretaceis, decoratis.

Habitat in Brasilia. A Dom. FALDERMANN communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *H. rotundicollis,* nonnihil latior et brevior, colore et signaturis, ab illo distinctus. Caput breve, rotundatum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis griseis, nonnullis viridi-argenteis mixtis, sat dense obsitum, inter oculos foveola parva, insculptum; oculi oblongo-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum et incrassatum, supra fere planum, longitudinaliter minus distincte tri-carinatum, nigrum, punctura et indumento capitis. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, tenues, nigro-piceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late emarginatus, lateribus mox pone apicem modice rotundato-ampliatus, tum basin versus perparum angustatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, niger, tuberculis elevatis, sat crebre granulatus, fundo inter granula griseo-squamosa, linea lata laterali lineolaque utrinque basali in dorso locata, nonnihil arcuata, a basi ad medium vix extensa, isabellino-squamosis, decoratus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, parce griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, præsertim posterius, punctis remotis ocellaribus seriatis, versus basin profundioribus impressa, punctis viridi pupillatis, interstitiis parum convexis, valde remote et obsolete granulatis; nigra, squamulis sat densis griseis obsita, linea lata laterali, margine superiori dentata punctisque nonnullis, sparsis, in dorso postico, isabellino-squamosis, decorata. Corpus subtus piceum, obsolete punctulatum, parce griseo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis griseis vestiti; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis anterioribus intus obsolete crenulatis, anticis apice nonnihil inflexis, uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 11. H. VIRIDIMARGINATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-cupreis tectus, antennis tenuibus, rostro angustiore, sub-carinato, thorace subtiliter granulato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, maculis ad scutellum, lateribusque anguste viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Longitudo *Hylobii arctici,* sed angustior et magis convexus. Caput crassum, convexum, nigrum; vertice viridi-argenteo fronte cupreo-squamosis, foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, capite multo angustius, sub-lineare, modice crassum, nonnihil arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, dorso obsolete tri-carinatum, squamulis fusco-cupreis, apicem versus viridi-argenteis, adspersum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongata acuminata, dilutius picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi sub-truncatus, supra convexus; niger, tuberculis parvis, remotis, granulatus, squamulis fusco-cupreis undique tectus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, crebre punctulatum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace plus quadruplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; punctis remotis, ocellaribus seriatis, versus basin profundioribus, impressa; nigra, squamulis densis fusco-cupreis tecta, macula parva utrinque ad scutellum, lineaque angusta laterali dilute viridi-argenteo-squamosis; versus apicem setis brevibus, declinatis, albidis adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, fusco-cupreo-squamosum, lateribus pectoris viridi-argenteo-squamosis, ventris medio anguste denudato. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, albido-pubescentes, fusco-cupreo-squamosi; posteriores supra viridi-argenteo-squamosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 12. H. STANNEUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis lacteis crebre tectus, fronte canaliculata, rostro medio carinato, utrinque canaliculata, thorace inæquali, rugoso, canaliculato, elytris punctis oblongis remotis seriatim impressis, dorso posterius carinatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Cypho gibbero statura non dissimilis, sed dimidio fere major. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, squamulis lacteis adspersum; in fronte canalicula obsoleta inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius, sed dimidio angustius, crassum, versus apicem sensim ampliatum, arcuatum, supra nigrum, squamulis lacteis adspersum, apicem versus impressum, in medio dorsi obsoletius carinatum, versus basin utrinque canalicula laterali, obliqua, ultra medium rostri extensa, basi sat profunda, exaratum. Antennæ thoracis basin attingentes, nigræ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media fere brevior, antice late sinuatim emarginatus, mox pone apicem nonnihil ampliatus, lateribus dein fere rectis, supra parum convexus; niger, squamulis lacteis tectus, punctis nigris irroratus, remote et profunde rugoso-punctatus, medio longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, elevatum, sub-triangulare, lacteo-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, sub-rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipsa conjunctim acuminata, supra valde convexa, dorso posterius sub-carinata, punctis parvis, remotis, oblongis, seriatis, impressa; nigra, squamulis densis lacteis, certo situ aureo-micantibus, tecta. Corpus subtus nigrum, squamulis dilute cæsiis, dense obsitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis lacteis, dense adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus fulvescenti-pubescentibus, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 13. H. COSTATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis flavo-viridibus adspersus, rostro breviore, crassiore, sub-tricarinato, thorace sub-depresso, ruguloso, elytris in dorso striis per paria approximatis, punctatis, interstitiis alternis elevatis, costatis, apice mucronatis, dehiscentibus.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Lordope Schoenherri nonnihil longior et in elytris latior. Caput crassum, supra modice convexum, nigrum, vix punctulatum, squamulis cupreo-micantibus adspersum; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, valde incrassatum, lineare, subrectum, supra planum, nigrum, ad basin foveola parva impressum, tri-carinatum, rugoso-punctatum, squamulis nonnullis cupreis adspersum. Antennæ thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, dilutius picea. Thorax latitudine media paulo brevior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra perparum convexus, profunde ruguloso-punctatus; niger, squamulis flavo-viridibus tectus, dorso longitudinaliter denudato. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, illique arcte applicata, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundato-angulatis; lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim in mucronem subacutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum, producta; supra convexa, nigra, squamulis flavo-viridibus adspersa; in dorso striis remote punctatis, per paria approximatis, impressa, sutura interstitiisque alternis elevatis, costatis, subtiliter rugulosis, ultra medium denudatis. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, pectore abdominisque apice, squamulis sordide viridi-cupreis, adspersis. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis cupreo-micantibus adspersi, femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus, fulvescenti-pilosis, anterioribus intus crenulatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 14. H. DALMANI. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, capite subtiliter punctulato, rostro tri-carinato, thorace obsolete remote punctato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, sutura, linea laterali, fascia postica transversa, maculisque plurimis viridi-squamosis, ornatis.

* VAR. β. Dilutius piceus; forte nuper exclusus?

* VAR. γ. Forte mas? dimidio minor, nigro-piceus, sutura, linea laterali, fasciaque postica transversa, abbreviata, viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Hylobio pineti magnitudine fere æqualis. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis viridi-argenteis parce adspersum: fronte canalicula brevi exarata:

oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, sub-lineare, arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, supra distincte tri-carinatum, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice late emarginatus, lateribus ante medium rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, marginatus, supra convexus, sub-pulvinatus, nigro-piceus, remote obsolete punctatus; squamulis viridi-argenteis, præsertim versus latera adspersus. Scutellum parvum, triangulare, viridi-argenteo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora; quadruplo vero longiora, mox pone basin valde ampliata, humeris elevatis, angulatis; lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, nigro-picea, a basi ultra medium punctis seriatis, remotis, ocellaribus, viridi pupillatis impressa, dein sulcata et in sulcis obsoletius punctata, interstitiis transversim rugulosis, præsertim antice; in singulo sutura, linea lateralis abbreviata, fascia postica transversa, quasi e maculis sex oblongo-ovatis conflata, interioribus minoribus, in medio disci macula major oblongo-ovata, et præterea plures parvæ sparsæ et squamulæ dilute viridi-argentea. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, squamulis viridi-argenteis, cupreis immixtis, adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, squamulis viridi-argenteis adspersi; femoribus modice clavatis; tibiis anticis apice curvatis, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Var. β. Colore dilutiore, tantum differt, immatura forte.

Var. γ. Ut in diagnosi; in elytris maculæ nullæ sparsæ viridi-squamosæ.—BHN.

J. W. DALMAN, Professor et Medicus Doctor, vir, inter Suecos ævo recentiore scientiarum naturalium studiosos, ingenii solertissimi et optimæ spei; præmatura morte ex hac vita discessit, amicis et scientiis quam maxime carus atque desideratissimus. — SCHH.

* 15. H. LATERALIS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, opacus, rostro tri-carinato, capite crebre punctulato, thorace tuberculato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, interstitiis rugulosis, linea laterali, dilute viridi-argenteo-squamosa, ornatis.

Gastrodus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

VAR. β. Paulo minor, elytris linea laterali punctisque duobus basalibus et nonnullis in dorso viridi-argenteo-squamosis.

* VAR. γ. Dimidio minor, elytris linea laterali, punctis duobus basalibus viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. DEJEAN et Dom. DE WINTHEIM missus. *Var.* β a Dom. Com. DE MANNERHEIM communicata.

Hylobio abietis paulo longior, sed angustior. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum, crebre subtiliter punctatum, squamulis minutis, nitidis, parce adspersum; fronte inter oculos canalicula brevi, impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, capite multo angustius, crassum, lineare, subrectum, nigro-piceum, creberrime rugoso-punctatum; carina media longitudinali elevatiori, et alia utrinque tenuiori, instructum, parce albido-pubescens. Antennæ thoracis basin superantes, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, rufo-ferruginea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, nigro-piceus, crebre granulato-tuberculatus, tuberculis plerisque poriferis, utrinque linea laterali, dilute viridi-argenteo-squamosa, cinctus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, obsolete punctulatum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, nigro-picea; in dorso a basi ultra medium punctis majusculis, remotis, seriatis, ocellaribus, dilute viridi pupillatis, impressa, dein sulcata, in sulcis subtilius ocellato-punctata, interstitiis præsertim antice rugulosis; linea laterali, erosa, continua, dilute viridi-argenteo-squamosa, ornata. Corpus subtus piceum, punctulatum, parce virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, validi, picei, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis apice nonnihil arcuatis, intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

16. H. RUFICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, ater, rostro tenuiori, bi-sulcato, thorace supra rufo, obsolete granulato, postice marginato, elytris antice seriato-punctatis, postice punctato-sulcatis, punctis squama viridi-argentea pupillatis, pedibus rufis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Magnitudo fere *H. lateralis*. Caput mediocre, rotundatum, nigrum; vertex obsolete remote punctatus; frons deflexa, sat profunde rugosa, longitudinaliter canaliculata; oculi ovati, transversi, parum prominuli, nigri: rostrum capite fere triplo longius at angustius, sub-cylindricum, apice parum incrassatum, nonnihil arcuatum, nigrum, supra bi-sulcatum, profunde rugoso-punctatum, canalicula utrinque laterali etiam impressum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, tenues, nigræ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine fere rostri, antice valde angustatus, coarctatus, apice late emarginatus, lateribus mox rotundato-ampliatus, basi truncatus, tenue marginatus, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, convexus, obsolete granulatus, supra sanguineo-ruber, margine antico et pagina inferiore tota, nigris. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, subtiliter rugulosum. Elytra basi truncata, antice thorace dimidio latiora, humeris prominulis, oblique angulatis, pone humeros sensim posteriora versus angustata, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, postice declivia, nigra nitida, a basi ultra medium punctis profundis seriata, dein punctato-sulcata, punctis squama viridi-argentea pupillatis. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, squamulis viridi-argenteis parce adspersum. Pedes elongati, rubri; femorum apice tarsisque nigris; femora incrassata, mutica; tibiæ antice compressæ, apice parum incurvatæ, intus crenulatæ, posticæ latere interno longe denseque ciliatæ, ciliis griseo-flavescentibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

Observ.—Habitus et summa similitudo *H. cilipedis*, sed plus duplo minor, elytris minus elongatis, rostro canalicula laterali ut in *Hypsonotis* genuinis, instructo, stirps secunda autem canalicula laterali tali destituta.—BOH.

* 17. H. LEUCOSTICTUS.

Thorace sub-cylindrico, utrinque bi-vittato, ater, nitidus, subtus albo-squamosus, pedibus rufis, elytris maculis quadratis numerosis albo-squamosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 374. n° 518.

Patria : Brasilia.

18. H. Imbricatus.

Rostro tri-foveolato, niger, albo-squamulosus, thorace cylindrico, late, profunde et vage punctato, dorso foveolato, coleopteris sub-cylindricis, punctis profundis squama erecta farctis, seriatis, sutura maculata.

Liparus id. Say. Journ. Acad. nat. sc. Philad. III. p. 317.

Habitat in America boreali. Dom. Say. Mus. Germ.

Affinis *H. loculoso*, sed duplo minor; rostrum breve, crassum, sub-cylindricum, dorso foveolis duabus oblongis lateralibus punctoque majusculo impresso inter-oculari. Antennæ rufescentes. Thorax oblongus, cylindricus, antrorsum parum angustatus, punctis latis, profundis, solitariis impressus, medio canaliculatus, canalicula postice fovea terminata. Scutellum vix perspicuum. Elytra basi thoracis latitudine et illi arcte adjuncta, oblonga, convexa, sub-cylindrica, infra medium perparum crassiora, apice declivia, punctis magnis, profundis, squama farctis seriata. Pedes fortes, longiusculi; tibiis anticis sinuatis, intus denticulatis, apice intus angulato-dentatis.—Germar.

19. H. Irrigatus (1).

Thorace transverso, granulato, niger, obscurus, pedibus piceis, elytris punctis profundis dense striatis, fasciis duabus macularibus dorso conniventibus maculaque baseos albo-squamosis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 375. n° 519.

Patria : Brasilia.

20. H. Chrysendetis (1).

Supra fusco, subtus viridi-squamosus, pedibus rufis, thorace vittis duabus, elytris vitta bis fracta margineque laterali viridi-aureis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 375. n° 520. T. 1. f. 14.

Patria : Brasilia.

---

(1) Mihi invisus.

Manipulus II. — Rostrum supra haud carinatum.

* 21. H. CLERICUS. *Schh.*

Oblongus, niger, nitidus, thoracis lineola marginali, elytrorumque margine, lineis duabus, punctisque quatuor niveis, pedibus rufo-ferrugineis.—SAHLB.

Alocorhinus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 34. n° 22. T. 2. f. 5.
H. scenicus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 373. n° 517.
STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 158.
Pachygaster brasiliensis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 91.
* VAR. β. Maculis baseos utrinque duabus albis; cæterum ut in α.

Patria : Brasilia.

STIRPS 2. — Rostrum utrinque ab oculo haud canaliculatum.

22. H. CILIPES. *Schh.* ♂♀

Oblongus, niger, rostro, thorace pedibusque rubris, elytris punctato-striatis, transversim rugosis; tibiis posticis subtus flavo ciliatis. SAHLB.

Lasiopus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 35. n° 23. T. 2. f. 4.
Hypsonotus (*Lasiopus*) *id.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 153.
Polydrusus rugipennis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.
Lasiopus pilipes. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Patria : Brasilia.

GENUS 123. LORDOPS. *Nobis.*

Hypsonotus GERM., STURM., SCHH. (1).—*Menœtius* DEJEAN, STEVEN. —*Cleonis* DEJEAN.—*Curculio* DALM.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui gradatim breviores, quorum ultimus paulo latior, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum capite plus duplo longius eique sub-contiguum, subteres, convexiusculum, versus apicem attenuatum; canalicula dimidiata ab oculo ducta, utrinque exaratum.

Oculi sub-rotundati, parum convexi.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 153. subgenus B. *Lordops*

Thorax basi sub-truncatus, anterius angustior, lateribus parum rotundatus, antice sub-productus, pone oculos valde prolixe lobatus, subtus pone gulam profunde emarginatus.

Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata vel potius conjunctim perparum emarginata; humeris aut sub-rotundatis, aut retusis; infra medium versus apicem angustata, supra convexa, sub-comprimata apice conjunctim acuminata.

Tibiæ intus haud crenulatæ, apice truncatæ, muticæ.

Observ.—Valde affine generi *Hypsonoto*, sed discrepat antennis paulo brevioribus, oculis rotundatis, rostro capiti magis contiguo, versus apicem attenuato; mediæ magnitudinis.

Patria : Brasilia.

1. L. SCHOENHERRI. ♂♀

Ellipticus, niger, elytris óbsolete striato-punctatis, margine, vitta sub-apicali punctisque pluribus viridibus, nitidissimis; pedibus viridi annulatis.—DALMAN.

Curculio id. DALM. *Anal. Ent.* I. p. 84. n° 89.
Hypsonotus principalis. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 373. n° 516.
Cleonis illustris. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 76.
Lordops id. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria : Brasilia.

2. L. AUROSUS. ♂♀

Thorace transverso, confertim punctato, niger, subtus viridi-aureus, nitidissimus, antennis pedibusque piceis, elytris punctis viridi-aureis striatis, fasciisque duabus macularibus impressis aureis.—GERMAR.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 372. n° 575.

Patria : Brasilia.

3. L. INSIGNIS. *Dejean.*

Oblongus, ater, subtus viridi-argenteo-squamosus; rostro carinato, thorace subtiliter punctato, margine antico maculisque utrinque duabus transversim positis cæsio-squamosis, elytris punctato-striatis, margine laterali maculisque impressis numerosis cæsiis, ornatis.

Lordops insignis. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris,* teste Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

L. auroso affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior. Caput

breve, crassum, rotundatum, atrum, subtiliter minus crebre punctatum, inter oculos obsolete, canaliculatum, squamulis cæsiis adspersum; oculi ovati, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra fere planum, striato-rugosum, dorso longitudinaliter carinatum, nigrum, squamulis cæsiis pubeque pallida adspersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine latior, apice late et sat profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi sub-truncatus, ater, subtiliter minus crebre punctulatus, margine antico maculisque duabus utrinque, transversim positis, obliquis, cæsio-squamosis, subtus squamulis dilute viridi-argenteis vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cæsio-squamosum. Elytra antice thorace vix latiora, illo fere triplo longiora, humeris rotundatis, infra medium apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, punctato-striata, punctis versus basin magis profunde insculptis, interstitiis lævibus; nigra, squamulis atris adspersa, basi, margine laterali maculisque 18 impressis, cæsio-squamosis, ornata. Corpus subtus nigrum, dense dilute viridi-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis viridi-argenteis adspersi, pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis tamen apicem versus perparum arcuatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

4. L. GYLLENHALI. ♂♀

Sub-ellipticus, undique squamulis, viridibus, nitidissimis indutus; elytris confertim punctato-striatis, costis nigris sub-reticulatis; pedibus rufo-brunneis.—DALMAN.

Curculio id. DALM. *Anal. Ent.* I. p. 83. n° 88.
Hypsonotus dives. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 371. n° 514.
STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 157.
Menœtius decorus. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 94.
STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria : Brasilia.

5. L. NAVICULARIS. ♂♀

Thorace transverso, confertim punctato, niger, fusco-squamosus, elytris punctato-striatis, punctis viridi-squamosis.—GERM.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 371. n° 513.

Menœtius morbidus. DEJ. *Catal.* p. 94.
STURM. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria : Brasilia.

6. L. JUCUNDUS. ♀. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, rostro longitudinaliter strigoso, thorace subtiliter crebre punctato, lateribus late viridi-argenteo-squamoso, elytris obsolete punctato-striatis, dorso umbrino-squamosis, margine late, fasciisque duabus transversis macularibus, dilute viridi-argenteo-squamosis, pedibus viridi annulatis.

Habitat in Brasilia. Dom. WESTIN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. SCHH.

L. Schoenherri paulo brevior et latior. Caput breve, crassum, thorace paulo angustius, nigrum obscurum, obsolete remote punctulatum; fronte canalicula tenui, versus apicem rostri continuata, exarata; oculi mediocres, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, crassiusculum, subrectum, nigrum, obscurum, supra sub-planum, longitudinaliter strigosum. Antennæ tenuissimæ, thoracis medium superantes, nigræ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice angustior, late emarginatus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, niger obscurus, subtiliter sed confertim punctulatus, lateribus et subtus maculaque utrinque parva basali, viridi-argenteo-squamosis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris sub-rotundatis, pone humeros adhuc magis ampliata, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, apicem versus angustata, apice singulatim acuminata, supra valde convexa, nigra, obsolete punctato-striata, interstitiis latis, planis; dorso umbrino-squamosa, viridi ornata, videlicet: lateribus late, fascia transversa ante medium e maculis parvis quatuor conflata, alia pone medium arcuata, punctisque obsoletis pone illam, in ipsa sutura et basi viridi-argenteo-squamosis. Corpus subtus subplanum, nigrum, squamulis dilute viridi-argenteis tectum, pectore utrinque vitta denudata, nigra. Pedes validi, mutici, nigri; femoribus modice incrassatis, posterioribus ad apicem viridi-argenteo annulatis; tibiis teretibus, subrectis, pallido-pubescentibus Tarsi subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

* 7. L. INFACETUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, capite, rostro thoraceque angustiore obsolete canaliculato, confertim subtiliter punctulatis, parce albido-squamulosis, elytris subtiliter punctato-striatis, squamulis fusco-melleis, opacis, tectis.

Habitat in Brasilia. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

L. jucundo paulo major, thorace angustiore et colore abunde distinctus. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, sat crebre punctulatum, squamulis nonnullis sub-argenteis adspersum; fronte plana, sat profunde foveolata; oculi mediocres, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix duplo longius, sed dimidio angustius, conoideum, crassiusculum, subrectum, supra planum, nigrum, sat crebre et profunde punctatum, lateribus sub-elevatis, apice impressum, squamulis sub-argenteis adspersum. Antennæ thoracis basin non attingentes, tenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice angustior, late sinuato-emarginatus, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, niger, confertim et subtiliter punctulatus, longitudinaliter obsolete canaliculatus, squamulis sub-argenteis, præsertim versus latera, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis; tota squamulis densis fusco-melleis, opacis, tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis sub-argenteis adspersum, ventris medio magis denudato. Pedes validi, mutici, nigri, squamulis sub-argenteis adspersi; femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus, subrectis, pallido-pubescentibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

8. L. VIRIDULUS. *Dejean.*

Oblongus, niger, squamulis dilute viridi-argenteis dense adspersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro striolato-rugoso, thorace angustiori, confertim subtiliter punctulato, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis.

L. viridulus. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Specimen descriptum detritum videtur. Habitus *L. navicularis*, sed minor. Caput mediocre, crassum, nigrum, subtiliter minus crebre punctulatum; fronte inter oculos canalicula obsoleta sculpturata; oculi laterales, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, subrectum, supra fere planum, subtiliter remote longitudinaliter striolato-rugosum, pube pallida adspersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, antice late sed parum profunde emarginatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, niger, subtiliter crebre punctulatus, lateribus dilute viridi-argenteo-squamosus, dorso denudatus, forte detritus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, pone humeris rotundatis nonnihil ampliata, a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, postice declivia, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, obsolete minus crebre punctulatis; tota nigra, lateribus dilute viridi-argenteo-squamosa, dorso denudata, forte detrita. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis dilute viridi-argenteis obsitum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis viridi-argenteis pubeque albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 124. EURYLOBUS. *Nobis.*

Hypsonotus GERM., SCHH. olim (1).—*Gastrodus* DEJ.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; articuli primi funiculi insequentibus paulo longiores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum elongatum, aut sub-teres, aut angulatum.

Oculi breviter ovati, parum prominuli.

Thorax oblongus, basi truncatus, lateribus modice ampliato-rotundatus, antice in medio paulo prominulus; lobi pone oculos eximii, dependentes; infra ante pedes anticos late excavatus.

Elytra aut oblongo-ovata, convexa, humeris obtuse angulatis, aut elongata, versus apicem valde attenuata, sub-comprimata, humeris obliquis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 152. Subgenus A. *Eurylobus.*

Tibiæ intus haud crenulatæ, apice truncatæ, muticæ.

Observ.—Generi *Hypsonoto* simillimum est hoc genus, sed canalicula ab oculis descendens deest; thorax subtus ante pedes anticos manifeste excavatus, et lobi pone oculos dependentes, quare hoc genus a supra memorato separavi.—Corpus ovatum vel elongatum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria : Brasilia.

* 1. E. CINGULATUS.

Oblongo-ovatus, niger, obscure umbrino-squamosus, rostro carinato, thorace convexo, latitudine brevior, confertim punctato, elytris profunde punctato-striatis, margine basali, fasciisque duabus, latis, transversis, integris, communibus, silaceo-squamosis, ornatis.—BHN.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 377. n° 522.

* VAR. β. Paulo minor, elytris margine basali, fasciisque duabus, anteriore ad suturam interrupta, albido-squamosis.

Gastrodus fasciatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

* VAR. γ. Parce atro-squamosus, fasciis duabus elytrorum, obsoletis, obliquis, angustis, interruptis, albido-squamosis; forte detritus?

Hypsonotus canephorus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 376. n° 521.

Patria : Brasilia.

2. E. CINCTELLUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense umbrino-squamosus, rostro breviori, non carinato, thorace sub-cylindrico, modice convexo, confertim punctato, basi obsolete carinato, elytris minus profunde punctato-striatis, margine basali, fasciisque duabus, angustis, flexuosis, argenteo-squamosis.

Patria : America meridionalis. Mus. Imp. Ross.

Statura fere *E. cingulati*, sed plus duplo minor, rostro breviori, non carinato, signaturis ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, nigrum, sub-nitidum, squamulis umbrinis parce adspersum, inter oculos canalicula abbreviata, insculptum; vertice remote fronte confertim profunde punctulatis; oculi sat magni, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, illoque angustius, crassum, teres, parum arcuatum, supra non carinatum, nigrum, minus crebre at profunde punctatum, squamulis umbrinis setulisque pallidis adspersum. Antennæ versus

apicem rostri insertæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigræ, albido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, sub-cylindricus, apice late emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra modice convexus, confertim punctatus, basi carinula abbreviata, obsoletissima, instructus; totus niger, squamulis umbrinis, sat dense obsitus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, niveo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris obliquis, obtuse angulatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, a basi ad medium sat profunde tum subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota nigra, squamulis umbrinis dense vestita, margine basali angusta, fascia transversa, tenui, arcuata, ante medium, nec marginem nec suturam attingente, altera infra medium arcuata, prope suturam retrorsum flexa, margineque laterali ante medium usque ad apicem, niveo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, umbrino-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, punctulati, squamulis umbrinis adspersi; femoribus modice clavatis, muticis, posterioribus extus fascia nivea ornatis; tibiis teretibus, rectis, pube fusca adspersi; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 3. E. Kirbyi. *Schh.*

Sub-linearis, elongatus, angustus, niger, pilosus, thorace vittis tribus, dorsalibus, elytris lineis abruptis maculisque plurimis e squamulis viridi-sub-æneis, nitidis.

Hypsonotus elegans. Sturm. *Ins. Cat.* 1826. p. 157.

Habitat in Brasilia. Mus. Schh.

Statura valde elongata, angusta, fere *Lixi,* et *Lixo turbato* Schh. magnitudine sub-æqualis. Caput sub-orbiculatum, punctatum, nigrum, supra squamulis viridibus nitidis tectum, pilisque erectis nigris adspersum; oculi laterales, majusculi, ovati, minus convexi, brunnei, orbita dense viridi-squamosa; rostrum capite angustius, sed fere duplo longius, rectum, crassum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum et nigro-pilosum, supra in medio carinatum, marginibusque lateralibus æque alte elevato-carinatis, supra oculos arcuatim continuatis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin fere attingunt, subtenues, nigro-piceæ, parce pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine multo longior, apice late et profunde sinuato-emarginatus, lobis ocularibus magnis, pro-

ductis, lateribus juxta apicem, non vero superne, constrictus, ad latera modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, rugoso-punctatus, saturate niger et pilis sub-reclinatis, nigris adspersus; in medio dorsi vitta angustior, integra et exterius utrinque alia latior, apicem non omnimode attingens, e squamulis viridibus, nitidis, certo situ sub-æneo micantibus; pagina inferior thoracis et ejus latera etiam viridi-squamosa, cum vitta denudata nigra sub margine utrinque. Scutellum mediocre, cordatum, nigrum, viridi-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata et illo ibi non latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris obliquis, sub-elevatis; lateribus inflexa, apicem versus valde attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata; nigra, indumento subtilissimo atro, opaco tecta et pilis erectis nigris adspersa; præterea lineæ plures abbreviatæ, interruptæ, ut et maculæ et puncta plurima e squamulis viridibus, minus quam in thorace nitidis, elytra ornant. Pectus et venter nigra, punctata, lateribus interrupte viridi-squamosa, in medio pube densa, depressa, cinereo-albida vestita; segmentum anale ventris oblongo-triangulare, non carinatum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-pubescentes, antici longiores et magis robusti, femoribus omnibus clavatis muticis.

Observ. — *Curculio elegans* a Dom. KIRBY *in Linn. Soc. Trans.* XII. p. 437. nº 38. Tab. 22. f. 12. memoratus, cum jam descripto in plurimis convenire videtur; an modo sexu vel ut varietas minus lucida distinctus ? — GHL.

4. E. ELEGANS (1).

Angustus, viridi-auratus, thorace vittis quatuor, elytris plurimis atris.

Habitat in Brasilia. D. HANCOCK.

Animal elegantissimum, statura fere *Curculionis Spengleri*, sed angustius. Corpus ovato-lanceolatum, angustum, squamulis viridi-auratis micans, subtus sub-villosum; lateribus nigro maculatis; rostrum tetragonum, supra carinatum. Antennæ clava lanceolata, quadri-articulata. Thorax sub-cylindricus, vittis alternis atris et viridi-auratis; his nigro-punctatis, eleganter variatus. Elytra vittis, lineolis, maculisque atris et viridi-aureis quasi tessellata. Pedes villosi. Abdomen segmento ventrali ultimo supra carinato. Sexus alter segmento abdominis anali plano et minime carinato. — KIRBY.

---

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

Curculio id. Kirby *in Linn. Soc. Trans.* XII. p. 437. n° 78. T. 22. f. 12.

Genus 125. LISTRODERES. *Nobis* (1).

Merionus et *Hypera* Dejean.—*Hypera* Germ. *in Litteris.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, ob-conici, hoc sæpissime longiore, 3-7 breves, aut turbinati, aut nodosi, gradatim paulo latiores; clava ovalis.

Rostrum elongatum, crassiusculum, versus apicem parum incrassatum, supra carinatum; scrobs percurrens, obliqua.

Oculi sub-ovati, sub-depressi.

Thorax sub-quadratus (in paucis antice latior), basi in medio modice rotundato-productus, lateribus vix ampliatus, intra apicem constrictus, pone oculos lobatus, supra sub-depressus.

Elytra elongata, basi conjunctim emarginata, humeris nonnihil prominulis, sub-rotundatis; pone humeros vix ampliata, apicem versus angustiora, dorso antico planiuscula, versus apicem callosa.

Tarsi elongati, latiusculi, subtus parce spongiosi.

Observ. — Corpus elongatum, supra parum convexum, alatum; mediocris et minusculæ magnitudinis.

Patria : America borealis et meridionalis.

Stirps 1. — Articuli 3-7 funiculi sub-turbinati.

1. L. Costirostris. ♂♀. *Ghl.*

Oblongus, niger, pubescens, cinereo-squamosus, antennis ferrugineo-piceis, rostro crasso, quinque-costato, thorace anterius latiore, supra sub-depresso, elytris punctato-striatis, callo postico subconico

Merionus id. Dej. *Catal. Col.* p. 90

Hypera insubida. Germ. *in Litteris.*

Var. β. Paulo minor, canalicula thoracis liturisque obliquis elytrorum albido-squamosis.

L. obliquus. Dom. Com. Dejean *in Litteris*, teste Dom. Schuppel.

Habitat ad Rio Janeiro. Dom. Kymell, et ad Buenos Ayres. Mus Schh. et Gyll. *Var.* β, in Brasilia meridionali. Dom. Schuppel. Mus. Schh.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 158. n° 82

Longitudo *Barynoti obscuri* Schh. sed angustior. Caput breve, convexum, nigrum, punctatum, squamulis piliformibus cinereis, interdum cupreo-micantibus adspersum, fronte inter oculos puncto profundo impressa; oculi laterales, sub-ovati, depressi, brunnei, plerumque cupreo-micantes; rostrum capite plus duplo longius, sub-arcuatum, valde crassum, præsertim versus apicem, basi sub-constrictum, totum nigrum, punctatum, squamosum et pubescens; supra fornicatum, costis quinque elevatis notatum, media altiore, carinata. Antennæ thoracis basin fere attingunt, subtenues, ferrugineo-piceæ, pilosæ. Thorax latitudine multo brevior, antice profunde sinuato-emarginatus, lobis ocularibus valde productis, intra apicem profunde constrictus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatus, posterius angustior, basi sub-truncatus, angulis rotundatis; supra parum convexus, inæqualis, in medio obsolete canaliculatus, et intra margines laterales impressus; confertim granulato-punctatus, niger, squamulis cinereis fere tectus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, humeris nonnihil prominulis, thoracis basi multo latiora, pone humeros vix ampliata, apicem versus angustiora, apice ipso conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, in dorso anteriore magis plana, sat regulariter et remote punctato-striata; nigra, squamulis densis cinereis tecta, et pubescentia suberecta fusca adspersa; callus posticus solito magis elevatus, subconicus. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, magis nitidum, parce cinereo-pubescens, ventre maris ad basin impresso. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-pubescentes, femoribus punctatis nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis.

Var. β. Differt tantum magnitudine paulo minori, ut et canalicula dorsali thoracis liturisque variis sub-obliquis elytrorum albido-squamosis; cætera omnia exacte conveniunt.—GHL.

2. L. CAUDATUS. ♂♀. *Say.*

Oblongus, niger, sub-pubescens, dense cinereo-squamosus, antennis piceis, rostro angustiore, obsoletius quinque-costato, thorace anterius parum dilatato, elytris remote punctato-striatis.

Mas : *elytris apice singulatim spina longa, valida, incurva auctis, simul forficatis.*

Femina : *elytris apice singulatim breviter acuminatis.*

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria : Missisipi, Americæ borealis. A Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

L. costirostri similis et affinis, sed paulo major; rostrum longius, minus crassum, thoracis latera vix ampliata et elytra apice singulatim acuminata. Caput breve, convexum, confertim punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius et triplo longius, arcuatum, modice crassum, supra fornicatum, carina media integra, alte elevata instructum, costis duabus lateralibus utrinque obsoletioribus, rugulosis; punctulatum, nigrum, cinereo-squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, apice sinuato-emarginatus, lateribus anterius parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra sub-depressus, punctis majusculis, dispersis impressus, in medio obsolete canaliculatus; niger, dense fusco-squamosus, utrinque vitta laterali lata et tertia angusta in canalicula dorsali albido-squamosis notatus. Scutellum apice rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin oblique ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim sub-acuminata in femina, in masculo spina elongata, valida, incurva, cum opposita forficem formante aucta; thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico deplanata, versus apicem declivia, regulariter, sub-remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis paulo elevatioribus, callo postico oblongo, modice elevato; nigra, dense cinereo-squamosa, et pubescentia brevi, tenui, suberecta adspersa. Corpus subtus disperse punctatum nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamosi et pubescentes, femoribus clavatis, externe versus apicem fascia inæquali albida notatis.—Ghl.

* 3. L. Squamiger.

Oblongus, niger, dense fusco-squamosus, pubescens, rostro crassiusculo, obsolete quinque-costato, thorace convexiore, sub-quadrato, vix canaliculato, elytris punctato-striatis, apice singulatim subacuminatis.

Curculio id. Dom. Say *in Litteris.*

Patria : America borealis. A Dom. Say amice communicatus. Mus. Schh.

L. costirostri magnitudine et facie similis, sed distinctus, thorace longiore, convexiore, etc. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, dense fusco-squamosum, fronte antice impressa; oculi laterales, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite

paulo angustius, sed duplo longius, crassum, arcuatum, supra fornicatum, carinula media angusta, integra, costis duabus lateralibus utrinque obsoletis, brevioribus; punctulatum, nigrum, dense squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, nigro-piceæ, fusco-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine non brevior, apice in medio fere truncatus, lobis ocularibus tamen distincte productis; lateribus vix ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, æqualis, confertim, subtiliter alutaceus; niger, in disco squamulis fuscis, versus latera griseis vestitus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense cinereo-albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim acute rotundata vel sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis nonnihil elevatioribus; nigra, opaca, dense fusco-squamosa et pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense fusco-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, fusco-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, externe versus apicem fascia obsoleta cinerea notatis.—GHL.

STIRPS 2. — Articuli 3-7 funiculi nodosi.

* 4. L. SORDIDUS.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus et fusco-sub-setosus, antennis tarsisque piceis, rostro crassiusculo, carinato, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis æqualibus, interstitiis convexis.

Hypera sordida. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Statura *Erith. bimaculati,* sed duplo minor. Caput convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis minutis cinereis adspersum; oculi laterales, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, confertim punctatum, in medio carinatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineo-piceæ, pilosæ, clava acuminata. Thorax latitudine brevior, antice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, rotundatis; longe intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus; niger, squamis majusculis, rotundatis, depressis, cinereo-albidis tectus, setisque minutis concoloribus adspersus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis

basi multo latiora, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde striata, striis remote punctatis, punctis æqualibus; interstitiis convexis; nigra, squamulis densis cinereis tecta setulisque fuscis adspersa, præsertim posterius; squamulis detritis interstitia lævia, nitida; intra apicem singuli elytri callus elevatus observatur. Pygidium obtusum, dense cinereo-squamosum. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, profunde punctatum, cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, punctatis, cinereo-squamosis, tibiis arcuatis, scabris, tarsis dilatatis piceis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

* 5. L. DISTINGUENDUS.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus fuscoque setosus, antennis, tibiis tarsisque piceis, rostro crassiusculo, carinato, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis inæqualibus, interstitiis convexis.

Hypera distinguenda. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Præcedenti simillimus et nimis affinis, sed plus duplo minor, *Sitonæ octopunctato* æqualis, punctura elytrorum præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut in *L. sordido.* Thorax etiam ut in illo et similiter squamosus, modo intra apicem obsoletius constrictus. Elytrorum forma etiam ut in illo, sed puncta striarum inæqualia, præsertim in striis suturæ proximis, ubi nonnulla reliquis multo majora et profundiora, squamulæ elytrorum etiam subtiliores quam in priori, sed setæ erectæ evidentiores. Pygidium longius, supra testaceum, parce squamulosum. Corpus subtus ut in priori. Pedum structura eadem, sed tibiæ et tarsi piceo-ferruginea.—GHL.

* 6. L. SQUALIDUS. *Schh.*

Oblongus, niger, dense cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro brevi, plano, obsolete quinque-costato, thorace sub-quadrato, disperse punctato, elytris punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Curculio lineatulus. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria: America borealis. A Dom. SAY, amice communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *Sitonæ octopunctato* æqualis. Caput breve, convexum,

punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum et setulosum; oculi laterales, ovati, brunnei; rostrum capite paulo angustius et paulo longius, crassum, subrectum, supra fere planum, carinula media angusta, parum elevata instructum, costis lateralibus obsoletioribus; punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra modice convexus, sub-disperse punctatus, in medio obsolcte canaliculatus, squamositate densa cinerea vestitus, immixtis squamulis setisque albidioribus versus latera et in linea dorsali. Scutellum rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim brevissime acuminata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus; nigra, vellere denso cinereo vestita, setulis squamulisque albidioribus maculatim obsolete variegata. Corpus subtus confertim distinctius punctatum, nigrum, magis nitidum, cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, saturate ferruginei, cinereo-pubescentes.—GHL.

7. L. SPARSUS.

Oblongus, niger, parcius cinereo-squamosus et pilosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro breviusculo, obsolete quinque-costato, thorace sub-quadrato, confertim punctato, elytris punctato-striatis, albido variegatis, apice singulatim acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria : America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice communicatus.

L. squalido statura et facie similis, sed fere dimidio minor, parcius squamulosus, thorax confertissime ruguloso-punctatus, etc. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et vix dimidio longius, crassum, supra convexum, carinula media antice abbreviata instructum, costis lateralibus valde obsoletis; punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice subito nonnihil angustior, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus.

niger, parcius cinereo-squamulosus et pubescens. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus; nigra, parce cinereo-squamulosa et longius fusco-pilosa, maculis plurimis parvis, albidius squamulosis adspersa. Corpus subtus confertissime punctulatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, externe versus apicem fascia albida notatis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—GHL.

* 8. L. DELUMBIS. *Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-squamosus, vix pubescens, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, rostro longiore, obsoletissime quinque costato, thorace sub-quadrato, fortius rugoso-punctato, elytris piceis, punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Patria : America borealis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

L. sparso magnitudine æqualis et subsimilis, rostro longiore, thorace fortius rugoso et colore distinctus. Caput brevissimum, parum convexum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parum squamosum; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et plus duplo longius, crassum, rectum, supra fere planum, obsolete quinque-costatum, punctulatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice late emarginatus, non constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime et fortius quam in *L. sparso*, rugoso-punctatus, niger, versus latera dense cinereo-squamulosus. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, fortiter punctato-striata, rufo-picea, sub-nitida, parce cinereo-squamulosa, vix pubescentia. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parum squamulosum, segmentis tribus ultimis ventris rufo-ferrugineis. Pedes longiusculi, validi, parce pubescentes, toti rufo-ferruginei.—GHL.

* 9. L. HUMILIS.

Niger, sub-opacus, antennis, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, rostro brevi, tri-carinato, thorace rugoso-punctato, vitta laterali albida utrinque ornato, elytris remote punctato-striatis, albido-setosis.

Hypera id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitonæ lineello* æqualis. Caput rotundatum, parum convexum, confertissime punctatum, nigrum, opacum; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, subrectum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, supra tri-carinatum, carina media altiore. Antennæ mediocres, saturate ferrugineæ, clava ovata, nigra. Thorax latitudine brevior, antice profunde emarginatus, intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, vitta laterali albo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, evidenter striata et in striis punctis majusculis, sub-remotis impressa; nigra, setulis suberectis, albidis, præsertim posterius adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim profunde punctatum, segmento ultimo ventris læviore, medio impresso. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis nigris, punctatis, tibiis tarsisque pubescentibus piceo-ferrugineis.—GHL.

10. L. PORCELLUS.

Oblongus, saturate niger, opacus, parce cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro mediocri, obsolete tri-costato, thorace sub-quadrato, confertim punctulato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis.

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria : America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum amice communicatus.

Parvus; *L. humili* æqualis et similis, thorace subtilius punctato, absque vitta laterali albida, elytrorum interstitiis angustioribus et pedum colore dilutiore distinctus. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, fusco-pubescens; oculi ovati, nigri, depressi; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, supra costis tribus angustis instructum, punctatum, nigrum, pubescens.

Antennæ ferrugineæ, clava nigricante. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, apice late emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim punctatus, saturate niger, opacus, fusco-pubescens. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, distincte punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; saturate nigra, opaca, fusco-setosa et pubescentia. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes validi, ferruginei, cinereo-pubescentes, genibus infuscatis.—GHL.

SUBDIVISIO 2.—Corpus apterum.

COHORS 1.—Scutellati.

GENUS 126. ALOPHUS.

Alophus SCHH. (1), STEV. — *Lepyrus* GERM., DEJ., STURM. — *Cleonis* STURM.—*Leucon* BESS.—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breviores, lenticulares, ultimi gradatim paulo latiores; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, versus apicem incrassatum, supra canaliculatum.

Oculi sub-ovati, deprèssi.

Thorax sub-oblongus, basi truncatus, lateribus ante medium perparum ampliato-rotundatus, posterius sub-angustior, pone oculos lobatus.

Scutellum distinctum, apice rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, convexa; humeri rotundati.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, apterum; majusculæ et mediocris magnitudinis.

Patria: Europa, Sibiria, Americe borealis.

1. A. LEUCON. ♂♀

Elongatus, nigro-piceus, pilis cinereis et pallide brunneis tectus, oculis nigris, elytris alternatim cinereo brunneoque striatis, maculis sparsis obscurioribus tessellatis.

Curculio id. Dom. BOEBER *in Litteris.*

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 166. n° 88.

Alophus id. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.
Cleonis id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 119.
Hypsonotus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 152.
Leucon Bœberi. Dom. BESSER *in Litteris.*

Habitat in Sibiria ad Barnaul. D. Doct. GEBLER.

Magnitudo fere *Lordopis Schoenherri* Dalm. Mas vero femina fere duplo angustior. Caput rugoso-punctatum, pilis brunneo-cinereis obsitum, fronte modice convexa, oculis parvis nigris; rostrum thorace fere longius, lineare, apice ipso incrassato, profunde canaliculatum, rugosum, indumento denso, brunneo-cinereo obtectum. Antennæ nigro-piceæ, parum pubescentes. Thorax antice capiti arcte applicatus, profunde emarginatus vel in medio apicis truncatus at versus oculos utrinque valde productus, in medio dilatato-rotundatus, basi iterum angustatus ibique truncatus, supra convexus, per totam longitudinem carinatus, rugoso-punctatus, nigro-piceus, pilis minus densis brunneo-cinereis obductus. Scutellum sub-triangulare, apice rotundato, dense cinereo-pilosum. Elytra thorace quintuplo longiora, basi thoracis medio duplo latiora ibique mox dilatata, humeris rotundatis, e medio ad apicem attenuata, apice ipso sub-acuminato, supra convexa, posterius valde declivia, nigro-picea, leviter striato-punctata, interstitiis alteris pilis cinereis, alteris brunnescentibus tectis, undique autem maculis brunneis obscurioribus tessellatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-pilosum. Pedes tenues, modice elongati, pilis brunneo-cinereis parce obsiti.—MANNERHEIM.

2. A. ALTERNATUS.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-cupreo-squamosus, thorace crebre ruguloso, dorso carinula parum elevata, abbreviata, instructo, utrinque obsolete albido lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigro et pallido tessellatis, macula postica sub-argentea ornatis, interstitiis confertim granulatis.

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Mus. Dom. SAY.

Statura et summa similitudo *Thylacitis turbati. Alophi leucon* feminæ etiam affinis, sed dimidio fere minor; thorace latiori, minus distincte carinato, elytrorum interstitiis confertim granulatis ut et colore ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, rotundatum, nigrum, sat crebre punctatum, squamulis piliformibus fusco-cupreis obsitum; oculi ovati, parum prominuli, nigri;

rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, apicem versus ampliatum, subrectum, supra planum, sulculo longitudinali exaratum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis fusco-cupreis vestitum. Antennæ thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pallido-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice posticeque angustatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, crebre rugulosus, dorso carinula parum elevata, antice posticeque abbreviata, instructus; niger, squamulis piliformibus fusco-cupreis tectus, utrinque versus latera linea obsoleta, e squamulis albidis, ornatus. Scutellum minutum, apice rotundatum, pallido-squamosum. Elytra thorace fere quadruplo longiora, basi illo nonnihil latiora, mox deinde humeris rotundatis ampliata, posterius iterum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, leviter emarginata, supra valde convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim granulatis, nigra, squamulis piliformibus fusco-cupreis dense tecta, striis serie e maculis parvis nigris et albidis tessellata, prope apicem utrinque macula sat magna sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis fusco-cupreis obtectum. Pedes mediocres, robusti, nigri, squamulis griseis adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

3. A. Triguttatus. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis vel griseis dense vestitus, rostro canaliculato, thorace confertim punctulato, antice canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, maculis duabus albis decoratis, anteriore in dorso antico nunc majore, nunc minore punctiformi, posteriore majore, communibus.—Bhn.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 521. n° 83.—*Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 293.—*Mant.* I. p. 116. n° 202.—*Spec. Ins.* I. p. 188. n° 153.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 109.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 352. n° 408. T. 19. f. 250.—*Enc. méth.* V. p. 537. n° 292.

Herbst. *Col.* VI. p. 238. n° 203. T. 97. f. 7.

Marsh. *Ent. Brit.* p. 300. n° 178.

Panz. *Ent. Germ.* p. 324. n° 143.

Vill. *Ent.* I. p. 212. n° 163. et IV. p. 278. n° 163.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1780. n° 336.

Lepyrus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio cordiger. SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 40. T. 4. f. 11.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 86. n° 4. T. 7. f. 3-4.

Curculio Vau. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 120. n° 227.—*Faun. Boica.* I. p. 481. n° 514.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 299. n° 177.

VILL. *Ent.* I. p. 214. n° 174. et IV. p. 280. n° 174.

Curculio melanocardius. HERBST. *Col.* T. 94. f. 2. (exclud. descript.)

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 88. n° 286.

SCHÆFF. *Icon. Ins.* T. 48. f. 9.

HARRER. *Beschr.* n° 270.

PETIV. *Gazoph.* T. 50. f. 8.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

Observ.—Magnitudine, colore et signaturis valde variat; specimina rostro haud canaliculato adsunt. Vix tamen species distincta.

4. A. QUADRIGUTTATUS. ♂♀. *Gebler.*

Oblongus, nigro-piceus, pilis brunneis inauratis obsitus, elytris striato-punctatis, maculis duabus albis utrinque, antennis pedibusque rufescentibus.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Lepyrus id. Dom. GEBLER *in Litteris.*

STURM. *Catal. Ins.* 1826. p. 162.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. MANNERHEIM et SCHH.

A. triguttato paulo longior, sed multo angustior. Caput cum rostro nigrum, pilis brunneis inauratis dense tectum; rostrum interdum canaliculatum interdum læve; oculi magni nigri. Antennæ rufo-piceæ, griseo-pubescentes. Thorax latitudine longior, apice basi perparum angustior, lateribus modice rotundatus, supra convexus, basi truncatus, medio obsolete carinatus, simili indumento uti caput instructus. Scutellum albo-hirtum. Elytra oblongo-ovata, versus apicem angustata, apice sub-acuminata, supra convexa, striato-punctata, interstitiis subtilissime punctulatis, pilis brunneis inauratis, versus latera et apicem grisescentibus, obsita; in utroque macula paulo ante et altera pone medium, e pilis albidis condensatis, nigro undique adumbratæ, ut fere ocellatæ apparent. Corpus subtus, rufo-piceum, parce griseo-pilosum. Pedes rufi, genibus tarsisque obscurioribus, griseo-hirti.—MANNERHEIM.

5. A. Cirriger. ♂. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, brunneo-pilosus, thorace rugoso, elytris punctato-striatis, maculis duabus, obsoletis, albidis utrinque, antennis pedibusque rufescentibus.

Habitat in Dahuria ad Nertschinsk. Dom. Wladsimirrky. Mus. Mannerheim et Schh.

A. quadriguttato paulo brevior, sed latior, magis ovatus. Caput cum rostro nigrum, pilis brunneis sub-auratis tectum, ore setis rigidis longioribus instructo; oculi nigri. Antennæ rufescentes, griseo-pilosæ. Thorax sub-quadratus, vel lateribus nonnihil rotundatus, basi truncatus, supra convexus, rugosus, medio obsolete carinatus, nigro-piceus, parce brunneo-pilosus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum. Elytra basi thorace dimidio latiora, latitudine baseos duplo longiora, medio rotundato-dilatata, apice declivia, attenuata, supra convexa, punctato-striata, interstitiis punctatis, nigro-picea, parce brunneo-pilosa, versus latera et apicem pilis griseis obsita, utrumque maculis duabus valde obsoletis, una ante, altera pone medium e pilis albescentibus. Corpus subtus nigro-piceum, punctatum, parum griseo-hirtum. Pedes rufi, griseo-pubescentes.—Mannerheim.

Genus 127. GEONEMUS. *Nobis.*

Geophilus nobis olim (1).—*Barynotus* Germ., Dejean.—*Chlorolophus* Dejean.—*Merionus* Sturm.—*Curculio* Fabr., Oliv.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus sensim incrassatus, oculos fere superans; articuli primi funiculi longiusculi, omnes sub-obconici.

Rostrum breviusculum, subteres, versus apicem incrassatum, sæpissime utrinque canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta exaratum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax antice posticeque subtruncatus, lateribus parum rotundatus, anterius vix angustior.

Elytra oblonga, ob-ovata, convexa, præsertim posterius; humeri in plerisque obliqui vel obtuse sub-angulati, in aliis sub-rotundati, vix prominuli.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 161. n° 84. *Geophilus*, sed hoc nomen alii generi inter *Myriapoda* a Dom. Leach antea impositum, quare mutandum.

Descriptio.—*Corpus* elongatum, durum, squamosum; alæ aut dimidiatæ, aut nullæ.—*Antennæ* ad thoracis basin pertingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° recto, oculos fere superante, versus apicem sensim incrassato, 2° et 3° longiusculis, 4-8 paulo brevioribus, omnibus sub-obconicis; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis parum distinctis. —*Rostrum* capite aut duplo aut dimidio longius, crassiusculum, sub-deflexum, subteres, versus apicem, incrassatum, supra aut carinatum, aut sub-planum, aut longitudinaliter canaliculatum; canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta utrinque sæpissime exaratum; apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobe profunda, curvata, pone marginem oculorum inferum desinente.—*Oculi* laterales, rotundati, plus minusve prominuli.—*Thorax* latitudine longior, anterius vix angustior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, apice sæpissime truncatus, in paucis pone oculos obsolete lobatus, supra convexus, subtus integer.—*Scutellum* parvum, triangulatum.—*Elytra* thorace fere quadruplo longiora et ad basin illo sæpius vix latiora, oblongo-obovata antice in paucis conjunctim sub-emarginatus, supra, præsertim posterius valde convexa et in pluribus latiora, pygidium tegentia; humeris sæpius obliquis, sub-obsoletis, in quibusdam obtuse sub-angulatis. —*Pedes* validi, longitudine sub-æquales, basi approximati; femoribus paulo incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus aut crenulatis, aut muticis, apice truncatis, anterioribus in paucis apice unco horizontali, brevi armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ungue valido, bi-unguiculato.

TYPUS : — *Geonemus amictus.*

A γέα terra, νέμω depascor.

Observ.—Quoad habitum hoc genus speciebus nonnullis generis *Hypsonoti* subsimile.

Manipulus I.—Rostrum supra carinatum.

* 1. G. AMICTUS.

Elongato-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis dilute viridi-argenteis tectus, fronte foveolata, rostro carinato, thorace rugoso, medio impresso, postice utrinque foveolato, elytris striato-punctatis, interstitiis sub-rugosis, pedibus longiusculis.

Curculio id. WIED. *Zool. Mag.* II. I. p. 123. n° 186.
Chlorolophus id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Chlorima modesta. Dom. DEHAAN *in Litteris.*
Geophilus pertusus. SCHH. olim *in Litteris.*
* VAR. β. Dilutior, squamulis cupreo-argenteis vestitus.

Habitat in insula Java. Mus. SCHH.

Reliquis longior et robustior. Caput sub-quadratum, crassum, supra planum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis viridi-argenteis adspersum; fronte foveola parum insculpta; oculi mediocres, oblongo-ovati, modice prominuli, nigri, iride argenteo-squamosa; rostrum capiti contiguum, eodemque dimidio longius, sed paulo angustius, crassiusculum, sub-arcuatum, apice nonnihil ampliatum, supra planum, longitudinaliter carinatum, nigrum, obsolete punctatum, squamulis dilute viridi-argenteis adspersum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, minus tenues, nigræ, viridi-argenteo-squamosæ, et nigreo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media multo longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice paulo angustior, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, pone medium sinuatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, supra convexus, rugoso-tuberculatus, in medio dorsi foveola oblonga, et posterius utrinque alia, laterali, sub-rotunda, impressus; totus niger, squamulis dilute viridi-argenteis, adspersus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, sed pone basin ampliata, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, posterius angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, dorso posterius sub-carinata, striato-punctata, interstitiis convexis, transversim rugosis; nigra, squamulis viridi-argenteis, setulisque brevibus depressis, pallidis, adspersa, supra humeros macula e squamulis cupreo-argenteis, notata. Corpus subtus nigrum, viridi-argenteo-squamosum. Pedes validi, longiusculi, mutici, nigri, squamulis viridi-argenteis tecti, pubeque grisea adspersi; femoribus parum incrassatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. G. AGRESTIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense fusco-griseo-squamosus, fronte canaliculata, rostro carinato, thorace basi apiceque truncato, supra remote rugoso, elytris punctato-striatis.

Habitat in Mexico. A Dom. DE WINTHEIM missus. Mus. SCHH.

Otiorhyncho lepidoptero magnitudine æqualis, sed variat etiam

dimidio minor. Caput mediocre, crassum, nigrum, dense fusco-griseo-squamosum; frons fere plana, canalicula tenui exarata; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, parum arcuatum, apicem versus incrassatum, supra planum, carinula modice elevata, instructum; totum nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum, pubeque depressa albida adspersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, minus tenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, remote rugoso-punctatus; niger, squamulis fusco-griseis dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dense fusco-griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, humeris prominulis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, ultra medium fere rectis, tum apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis; tota nigra, squamulis fusco-griseis tecta, setulis brevissimis albidis, adspersa. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes nigri, squamulis fusco-griseis tecti; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

Manipulus II. — Rostrum supra sub-planum, sub-æquale.

3. G. VIRGATUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, obscurus, fronte foveolata, thorace remote profunde rugoso-punctato, canaliculato, squamulis dilute cupreis variegato, elytris profunde punctato-striatis, sutura, margine lineisque variis abbreviatis, dilute cupreis, ornatis.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*, sed multo latior. Caput breve, crassum, supra planum, nigrum, obscurum, squamulis sordide cupreis adspersum; fronte canalicula brevi exarata; oculi subrotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, lineare, supra planum, nigrum, squamulis viridi-argenteis adspersum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigræ, griseo-pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata,

cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, antice posticeque truncatus, anterius coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus; niger, remote et profunde rugoso-punctatus, medio canaliculatus, lateribus et vitta utrinque dorsali, inæquali, antice fere connexis, dilute cupreo-squamosis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, thorace quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra præsertim posterius convexa, nigra, profunde punctato-striata, fere sulcata, interstitiis valde convexis; stria quarta et quinta ante medium approximatæ et ruga transversa quasi interruptæ; sutura, margo lateralis et in singulo elytro lineæ circiter octo abbreviatæ, e squamulis dilute cupreis, nitidissimis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis sordide fuscis, cupreo-micantibus, adspersum. Pedes validi, mutici, nigri; femoribus modice incrassatis, squamulis cupreis adspersis, versus apicem maculatim condensatis; tibiis teretibus, subrectis, intus crenulatis, anterioribus apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

Bhn.

* 4. G. Alternans.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis brunneis tectus, rostro obsolete bisulcato, thorace remote rude punctato, elytris profunde punctato-striatis, macula dorsali, ante medium albido-squamosa et plaga media lata, transversa, communi, obscure umbrina, notatis.

Cyphipterus id. Dejean *in Litteris*, teste Dom. Schuppel.

Habitat in insula Cuba. A Dom. Germar et Schuppel communicatus. Mus. Schh.

G. quadrituberculato magnitudine æqualis. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, squamulis fusco-brunneis tectum; fronte canalicula tenui insculpta; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, parum arcuatum, apicem versus incrassatum, supra planum, sulcis duobus parum profundis, ad oculos usque productis, exaratum, squamulis umbrinis tectum, setulisque albidis adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, sub-crassæ, nigræ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, dorso remote profunde versus latera magis confertim

punctatus, niger, squamulis unicoloribus dilute umbrinis obductus. Scutellum minutum, rotundatum, dilute umbrino-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obliquis, prominulis, lateribus inflexa, ultra medium ampliata, apicem versus citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, postice declivia, minus regulariter profunde punctato-striata; nigra, squamulis brunneis tecta, setulisque brevissimis albidis adspersa, ante medium non procul a sutura, macula e squamulis et in medio fascia lata, transversim locata, communis, obscure umbrina, notata. Corpus subtus, nigrum, squamulis umbrinis omnino vestitum. Pedes validi, mutici, nigri, dilute umbrino-squamosi et pallido-setulosi; femoribus modice incrassatis, tibiis teretibus, anterioribus sub-arcuatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

Manipulus III.—Rostrum supra canaliculatum.

5. G. GEMMANS.

Elongato-ovatus, convexus, niger, squamulis niveis sub-metallicis, dense vestitus, fronte rostroque canaliculatis, thorace latiori, rude rugoso, medio longitudinaliter impresso, postice carinato, elytris striato-punctatis, interstitiis remote seriatim nigro-granulatis, pedibus longiusculis.

Chlorolopus id. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Habitat in Amboina. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Habitus et fere statura *G. Amicti*, nonnihil tamen major et convexior. Caput latum, crassum, supra fere planum, nigrum, obsolete punctulatum, niveo-squamosum, a vertice usque ad apicem rostri canalicula tenui impressum; oculi oblongi, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, longitudine fere thoracis, crassum, nonnihil arcuatum, apicem versus ampliatum et magis incrassatum, supra planum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, colore punctura et indumento capitis, apice profunde triangulariter impressum. Antennæ thoracis basin attingentes, minus tenues, nigræ, albido-squamosæ, clava parva, sub-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice sub-emarginatus, lateribus mox pone apicem nonnihil rotundato-ampliatus, tum basin versus sub-angustatus, postice leviter bi-sinuatus, angulis parum productis, supra modice convexus, undique rude rugosus, longitudinaliter

parum profunde impressus, et in impressione postice carinatus, niger, squamulis niveis, sub-metallicis, dense tectus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice truncata, thorace nonnihil latiora, quam latiora triplo longiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, a basi ultra medium perparum ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra valde convexa dorso posterius sub-carinata, postice declivia, subtiliter striato-punctata, interstitiis convexis, tuberculis parvis remotis, denudatis, seriatim obsitis; tota nigra, squamulis niveis, sub-metallicis, dense vestita, pone scutellum nonnihil denudata, forte detrita; apice ipso fusco-squamosa. Corpus subtus nigrum, squamulis sub-argenteis tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, argenteo-squamosi, pube pallida adspersi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. G. ILLÆTABILIS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis tectus, fronte foveolata, rostro canaliculato, thorace profunde rugoso-punctato, canaliculato, elytris sat profunde punctato-striatis.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Statura fere *G. flabellipedis*, sed duplo major. Caput breve, crassum, supra parum convexum, nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum; fronte depressa, foveola parva exsculpta, in canaliculam tenuem ultra medium rostri, continuata; oculi mediocres, sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque dimidio longius et angustius, crassum, lineare, supra planum, nigrum, fusco-griseo-squamosum, ad latera utrinque canalicula brevi, obsoleta, exaratum. Antennæ versus apicem rostri insertæ ad thoracis basin fere pertingentes, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, anterius paulo angustior, sub-coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, profunde rugoso-punctatus; niger, totus squamulis fusco-griseis tectus, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, fusco-griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-angulatis, vix prominulis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice ipso perparum dehiscentia singulatim acuminata, supra convexa, dorso

posterius sub-carinata, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis; nigra, tota squamulis densis fusco-griseis tecta. Corpus subtus castaneum, squamulis dilute fusco-griseis, obtectum. Pedes validi, mutici, nigri, fusco-griseo-squamosi, femoribus paulo incrassatis; tibiis teretibus, subrectis pallido-pubescentibus, anterioribus apice uncinatis; tarsis elongatis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 7. G. FLABELLIPES.

Elongatus, niger, griseo-squamosus, fronte rostroque canaliculatis, thorace sat profunde rugoso-punctato, anterius canaliculato, elytris punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 374. n° 443. T. 21. f. 291.
Barynotus id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*
Barynotus tergoratus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 477.
Merionus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 170.
Geophilus terrenus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 162.

Patria: Gallia meridionalis, Alger.

8. G. OCTOTUBERCULATUS.

Elongato-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis densis sordide fuscis et lacteis tectus et variegatus, rostro sulcato, thorace profunde rugoso-punctato, elytris rude punctatis, apice rugulosis, atris, dorso posterius gibbosis, octotuberculatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 511. n° 27.—*Ent. Syst.* I. II. p. 453. n° 248.—*Mant. Ins.* I. p. 112. n° 171.—forte.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 528. n° 251.
HERBST. *Col.* VI. p. 482. n° 500.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1791. n° 420.

Habitat in Cayenna. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Specimen nostrum descriptioni Celeb. Dom. FABRICII non exacte convenit, quare hoc accuratius describere volumus. *G. illætabili* dimidio minor; elytris in dorso posterius gibbosis, octotuberculatis, a congeneribus facile distinctus. Caput mediocre, crassum, supra planum, squamulis densis fuscis et lacteis variegatum, setulisque parvis, reclinatis, pallidis adspersum; oculi parvi, sub-globosi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque paulo longius et angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, late sulcatum et in sulco canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum, indumento simili uti caput obtectum. Antennæ versus api-

cem rostri insertæ, sub-crassæ, nigræ, pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, anterius nonnihil angustior, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, dorso remote, lateribus crebrius et profundius rugoso-punctatus; niger, squamulis, densis fuscis et lacteis tectus, setulisque parvis, reclinatis, pallidis adspersus. Scutellum minutum, rotundatum, fusco-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris angulatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros apicem versus sensim ampliata, apice citius angustata, conjunctim acuminata, supra modice convexa, profunde sed vix ordinate rugoso-punctata, apice rugulosa, dorso posterius elevata, gibbosa, tuberculis in singulo quatuor, primo pone medium disci, non procul a sutura, reliquis in gibbositate transversim positis; postice declivia, nigra, in dorso et lateribus squamulis umbrinis et lacteis variegata, apice atro-squamosa, setulisque declinatis, pallidis, adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum. Pedes validi, mutici, nigri, squamulis fuscis cupreo-micantibus tecti, femoribus parum incrassatis; tibiis subrectis, anterioribus apice uncinatis, pallido-pubescentibus. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 128. LEPTOPS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validiusculæ; scapus sensim incrassatus, oculos sub-attingens; articuli funiculi obconici, sub-æquales.

Rostrum breviusculum, versus apicem incrassatum, supra aut carinatum, aut sulcatum, utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum.

Oculi elongati, perpendiculares, depressi.

Thorax latitudine non longior, sub-cylindricus, basi sæpius bisinuatus, lateribus subrectis, apice vix angustatus; lobi pone oculos producti.

Elytra sub-obovata, convexa, præsertim posterius; humeri obliqui.

Descriptio.—*Corpus* oblongum, durum, squamosum, sub-apterum, indumentis alarum tantummodo instructum.—*Antennæ* ad thoracis basin pertingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos sub-attingente, recto, versus apicem sensim incrassato, 2-8 aut sub-obconicis, aut sub-turbinatis, gradatim nonnihil brevioribus, vel

sub-æqualibus; clava oblongo-ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis parum distinctis.—*Rostrum* capite duplo longius, crassiusculum, sub-deflexum, subteres, versus apicem incrassatum, supra aut carinatum, aut sulcatum, utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobe profunda, flexuosa, pone canthum inferum oculi excurrente.—*Oculi* laterales, oblongi, sub-ovati, perpendiculariter positi, depressi.—*Thorax* sub-quadratus, basi sæpius bi-sinuatus, lateribus subrectis, apice paulo angustior, antice supra et pone gulam subtus late emarginatus, lobis ocularibus productis; supra minus convexus, inæqualis.—*Scutellum* rotundatum, aut mediocre aut parvum. — *Elytra* thorace quadruplo longiora et illo dimidio latiora, ob-ovata, antice aut singulatim rotundato-producta, aut junctim sub-emarginata, supra inæqualia, valde convexa, præsertim posterius, in nonnullis latiora, postice declivia, sub-acuminata, anum occultantia; humeris sub-retusis, oblique angulatis.—*Pedes* validi, longitudine sub-æquales, basi approximati; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus aut muticis, aut crenulatis, apice truncatis, muticis; tarsis ut in genere *Geonemo*.

TYPUS. —*Leptops robustus.*
A λεπτὸς tenuis, ὤψ oculus.
Patria: Nova Hollandia.

Observ.—Generi *Geonemo* valde affine, sed forma oculorum et thoracis abunde diversa.

1. L. ROBUSTUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro breviori, crassiori, supra tri-carinato, thorace rude rugoso, dorso antico foveolato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, postice uni-tuberculatis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 398. n° 482. T. 25. f. 356.
Curculio Germari. Dom. HOPE *in Litteris.*

Patria: Nova Hollandia, teste Dom. HOPE.— India orientalis, teste Dom. OLIV. -An recte?

* 2. L. TUBERCULATUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro trisulcato, thorace rugoso, dorso longitudinaliter impresso, elytris obsolete punctato-striatis, transversim rugosis, dorso postico 4-tuberculatis, singulo lineis duabus tuberculatis, notato.

Curculio id. Dom. HOPE *in Litteris.*

VAR. β. Minor; capite, rostro, antennis thoraceque squamulis sordide albidis, adspersis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. HOPE communicatus. Mus. SCHH.

Statura *L. quadrituberculati*, sed duplo etiam triplo major. Caput breve, crassum, nigrum, vix punctulatum, squamulis fusco-umbrinis adspersum; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, subrectum, apicem versus incrassatum et ampliatum, supra planum, medio sulco profundiori a fronte ad apicem usque continuato, impressum, ad latera utrinque canalicula apicem versus abbreviata notatum; nigrum, squamulis fusco-umbrinis sat dense vestitum. Antennæ subtenues, nigræ, fusco-squamosæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, atra, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, sub-cylindricus, apice late et profunde emarginatus, pone oculos distincte lobatus, lateribus rectis, basi sub-truncatus, supra convexus, sat rude rugosus, dorso longitudinaliter impressus, medio rugula parva denudata notatus; totus niger, squamulis fusco-umbrinis dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, umbrino-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace dimidio latiora, illoque triplo longiora, humeris obliquis, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso sub-acuminata, supra convexa, postice valde declivia, regulariter at obsolete punctato-striata, transversim rugosa, interstitia secundum et sextum a basi ultra medium tuberculata; in dorso postico tuberculis quatuor, validis, acutis, transversim positis, instructa; tota nigra, squamulis fusco-umbrinis dense vestita. Corpus subtus, nigrum, vix punctatum, squamulis fusco-umbrinis obsitum. Pedes validi, mutici, nigri, umbrino-squamosi, fusco-pubescentes; femoribus modice incrassatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 3. L. SPENCEI.

Elongato-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis dense adspersus, rostro longiori, carinato, thorace rugoso, longitudinaliter carinato, antice leviter impresso, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis.

Curculio id. Dom. HOPE *in Litteris.*

Habitat in Nova Hollandia. Mus. HOPEI.

Statura *L. squalidi.* Caput mediocre, crassum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis fusco-griseis adspersum; fronte inter oculos foveola parva, rotunda insculpta; oculi oblongo-ovati, transversi, vix prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, apicem versus ampliatum, incrassatum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter carinatum, nigrum, squamulis fusco-griseis adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, nigræ, parce griseo-pilosæ et squamosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus ante medium nonnihil rotundatus, basi truncatus, supra modice convexus, undique sat profunde rugosus, dorso carinula antice posticeque abbreviata instructo, antice leviter impresso; totus niger, squamulis fusco-griseis adspersus. Scutellum parvum, elongatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice thorace paulo latiora, sed illo triplo longiora, humeris obliquis, mox pone basin ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, punctato-striata, interstitiis alternis in dorso elevatioribus, tuberculis obtusis sat crebre ob sitis, alternis fere planis; lata, nigra, squamulis fusco-griseis tecta. Corpus subtus nigrum, vix punctatum, squamulis fusco-griseis parce adspersum. Pedes validi, nigri, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 4. L. SQUALIDUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis griseis undique obductus, rostro elongato, supra tri-carinato, thorace rude rugoso, dorso impresso, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis tertio et quinto pone medium elevatis.

VAR. β. Squamulis fusco-umbrinis undique densissime tectus.

Habitat in Brasilia. Mus. Com. MANNERHEIM; in Nova Hollandia. Dom. HOPE. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris.* Caput breve, crassum, supra parum convexum, nigrum, squamulis griseo-albidis, dense adspersum; fronte canalicula brevi exarata; oculi laterales, oblongi, transversim positi, vix prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio fere angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra planum, tri-carinatum, nigrum, squamulis griseis tectum.

Antennæ longitudine capitis cum thorace, sub-crassæ, nigræ, pilosæ, squamulis cinereis vestitæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil longior, antice late emarginatus, pone oculos distincte lobatus, apicem versus parum angustatus, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra modice convexus, dorso impressus, profunde rude rugosus; niger, squamulis griseis undique tectus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, basi thorace paulo latiora, et illo plus triplo longiora, humeris obliquis sub-prominulis, lateribus inflexa, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, præsertim posterius, regulariter profunde punctato-striata, interstitiis 3 et 5 a sutura pone medium elevatis, sub-costatis; tota nigra, squamulis unicoloribus griseis obducta, setulisque brevissimis, depressis, pallidis, adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis griseis tectum. Pedes validi, nigri, mutici, griseo-squamosi et pallide pubescentes; femoribus modice clavatis; tibiis rectis, anticis tamen arcuatis, apice intus uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. L. QUADRITUBERCULATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro bi-sulcato, thorace rugoso-punctato, canaliculato, scutello nullo, elytris obsolete minus regulariter punctato-striatis, dorso posterius quadrituberculatis, interstitiis alternis anterius elevatis.

VAR. β. Squamulis fusco-griseis undique densissime tectus.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. HOPE. Mus. SCHH.

Statura fere *Geonemi octotuberculati*, sed dimidio major. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, squamulis umbrinis dense tectum, setulisque brevissimis, pallidis adspersum; fronte sat profunde foveolata; oculi laterales, oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, versus apicem nonnihil ampliatum, supra planum, sulcis duobus, parum profundis, ad oculos usque productis exaratum, indumento capitis. Antennæ thorace paulo longiores, subtenues, nigræ, fusco-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media fere brevior, antice late sed non profunde emarginatus, pone oculos distincte lobatus, lateribus ante medium vix rotun-

dato-ampliatus, basi nonnihil angustior, sub-bisinuatus, supra modice convexus, remote sat profunde rugoso-punctatus, in medio dorsi, canalicula longitudinali impressus; niger, squamulis umbrinis dense tectus, setulisque reclinatis, fuscis, adspersus. Scutellum nullum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, et quadruplo longiora, humeris obliquis, pone humeros ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice simultaneæ acuminata, supra convexa, postice valde declivia, minus regulariter punctato-striata, interstitiis alternis 3 et 5 a sutura anterius elevatis, sub-costatis; in singulo elytro pone medium tubercula bina, magna, valida, transversim posita; tota nigra, squamulis aut griseis aut fusco-umbrinis densissime tecta, setulisque brevissimis pallidis adspersa. Corpus subtus squamulis dilutius umbrinis obductum, pallide setulosum. Pedes validi, mutici, nigri, umbrino-squamosi, pallido-pubescentes; femoribus parum incrassatis; tibiis rectis, anticis sub-arcuatis, apice intus uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 129. LIOPHLOEUS.

Liophlœus GERM., LATR., SCHH. (1), STEV. — *Gastrodus* MEG. DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus clavatus, ultra oculos sese erigens; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui gradatim breviores, aut sub-lenticulares, aut sub-turbinati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite vix longius, teres, apice crassius; scrobs valde curvata, subito subtus flexa.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus valde rotundatus, anterius angustior.

Scutellum triangulare, distinctum.

Elytra ampla, breviter ob-ovata, valde convexa, præsertim posterius; humeri obtuse angulati.

Tibiæ apice muticæ; tarsi lati, subtus spongiosi.

Observ.—Corpus sub-ovatum, squamulosum, apterum; mediæ magnitudinis.

Patria: Europa.

---

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 341. — Latr. Règ. Anim. p. 391. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 159. n° 83.

* 1. L. Nubilus.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus, antennis rufo-piceis, thorace subtiliter coriaceo, sub-carinato, elytris punctato-striatis, maculis fusco-squamosis, tessulatis.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 538. n° 191. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 380. — *Mant.* I. p. 122. n° 274. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 210. — *Gen. Ins. Mant.* p. 228. n° 145—6.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 312. n° 37.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 408. n° 498. T. 26. f. 374. — *Enc. méth.* V. p. 556. n° 385.

Herbst. *Col.* VI. p. 335. n° 309. T. 86. f. 7.

Payk. *Faun. Suec.* III. p. 273. n° 96.—*Mon. Curc.* p. 79. n° 76.

Panz. *Faun. Suec.* CVII. fig. 5. — *Ent. Syst.* p. 331. n° 187.

Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 345. — Ed. Hellw. p. 143. n° 345.

Vill. *Ent. Linn.* I. p. 205. n° 128. et IV. p. 276. n° 128.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1774. n° 302.

Gastrodus id. Dej. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio tessulatus. Bonsd. *Curc. Suec.* II. p. 38. n° 31. f. 32.

Mull. *Zool. Dan. Prod.* p. 87. n° 967.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1776. n° 316.

Curculio tessellatus. Oliv. *Enc. méth.* V. p. 561. n° 406.

Var. β. Squamulis elytrorum albidioribus magis condensatis.—Ghl. loc. cit. var. b.

Curculio chrysopterus. Herbst. *Col.* VI. p. 339. n° 312. T. 86. f. 10.

Curculio floccosus. Marsh. *Ent. Brit.* p. 314. n° 222.

* Var. γ. Piceus, antennis, elytris pedibusque brunneis vel ferrugineis, detritus. — Ghl. *Ins. Suec.* III. p. 312. var. c.

Patria : Europa borealis, temperata et meridionalis.

Observ. — In individuis plerisque Suecanis et pluribus ex Volhynia, etc., missis, rostrum basi supra modice convexum, obsolete carinatum, et articuli quatuor exteriores funiculi antennarum breves, nodosi; in aliis e Gallia et Germania allatis, rostrum totum supra planum, et iidem articuli antennarum paulo longiores, sub-obconici; dum vero reliqua omnia exacte similia, discrepantiæ istæ vix pro specifica distinctione sufficientes judicari possint, nam non raro occurrunt individua quoad memoratas partes intermedia et combinantia.

* 2. L. NUBICULOSUS. *Schh.*

Ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, thorace brevi, postice latiore, antice non impresso, elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, in striis obsolete fusco-maculatis, femoribus acute dentatis.

Patria: Persia. A Dom. MÉNÉTRIÉS et FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

L. nubilo paulo minor, brevior, structura thoracis præcipue distinctus. Caput latum, parum convexum, punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte foveola angusta impressa; oculi semi-globosi, dilute brunnei; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, apice ampliatum, supra obsolete carinatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, cinereo-squamulosæ et pilosæ. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterius angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi sub-truncatus, supra fere planus, æqualis, antice non impressus, obsolete punctatus, in medio carinula angusta instructus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, albidis vestitus. Scutellum semi-orbiculatum, dense albido-squamulosum. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, æqualia, concinne, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis rotundatis albidis vestita, et in ipsis striis maculis obsoletis cinereo-squamosis notata. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamulis piliformibus albidis adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem dente acuto armatis.—GHL.

* 3. L. OBSEQUIOSUS. *Schh.*

Ovatus, niger, cinereo-albido squamosus, antennis piceis, rostro breviter carinato, thorace brevi, antice non impresso, elytris convexis striato-punctatis, striis sexta et septima longe intra humerum arcuatim connexis.

Habitat in Volhynia ad Krzeminiek. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Statura et facies *L. nubili*, sed duplo minor et distinctus. Caput latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis adspersum, fronte sulco profundo, utrinque attenuato, impressa; oculi laterales, sub-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius sed non brevius, crassum,

porrectum, punctatum, nigrum, squamosum, supra in medio carinula utrinque abbreviata notatum. Antennæ thoracis basin fere superant, minus tenues, piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, versus latera utrinque, paulo pone medium impressus, non vero intra apicem constrictus; undique confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis cinereo-albidis adspersus. Scutellum mediocre, triangulare, punctatum, nigrum, squamosum. Elytra magna, ovata, antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus ampliata, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, valde deflexa, thorace quintuplo longiora et ultra, supra valde convexa, parum profunde striato-punctata, striis sexta et septima longe infra humerum arcuatim connexis; interstitiis latis, parum convexis; nigra, squamulis depressis cinereo-albidis densius tecta, immixtis maculis valde obsoletis, seriatis, obscurioribus. Corpus subtus nigrum, punctatum, parcius cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-squamosi et pilosi, femoribus clavatis, subtus obtuse dentatis, tibiis anticis longioribus arcuatis, tarsis dilatatis, subtus dense albido-spongiosis.—Ghl.

* 4. L. Herbstii. *Megerle.*

Ovatus, niger, tenuiter cinereo-squamulosus, antennis piceis, rostro antice impresso, thorace brevissimo, elytris convexis, punctato-striatis, striis exterioribus non infra humerum connexis.

Gastrodus Herbstii. Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 143. — Dej. *Catal. Col.* p. 90.

Patria : Germania. A Dom. Sturm benevole communicatus. Mus. Schh.

Statura et facies *L. nubili*, sed dimidio minor, *L. obsequioso* æqualis et nimis affinis, rostro antice paulo magis impresso, thorace adhuc nonnihil breviore et elytrorum striis exterioribus pone humerum non connexis, fere unice distinctus. Caput latum, sub-depressum, confertim punctulatum, nigrum, parce squamulosum, fronte foveola brevi, profunda, impressa; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite angustius, sed paulo longius, crassum, punctulatum, nigrum, squamulosum, apice supra late impressum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, antice paulo angustior, lateribus nonnihil ampliatus,

supra modice convexus, sub-pulvinatus, pone medium utrinque obsolete impressus, undique confertim ruguloso-punctatus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra magna, ovata, antice thoracis basi latiora, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, alutaceis; striæ exteriores, sexta nempe et septima, in humero abbreviatæ, sed non arcuatim conjunctæ; tota nigra, cinereo-squamulosa et obsolete tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum, ventre dilutius piceo. Pedes ut in *L. obsequioso* omnino. — GHL.

5. L. LENTUS (1).

Niger, cinereo-squamosus, coleopteris ovato-globosis, striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 343. n° 480.

Patria : Carniolia, Volhynia.

* 6. L. CANUS.

Oblongus, niger, squamositate densa cinereo-albida undique tectus; fronte fovea oblonga, profunda impressa; rostro anguste carinato; thorace in medio profunde, disperse punctato, fere scrobiculato; elytris remote punctato-striatis.

Barynotus id. Dom. STURM *in Litteris.*

Patria : Mexico. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Thylaciti fritillo magnitudine et statura sub-æqualis, reliquis hujus generis longior et angustior. Caput sub-quadratum, modice convexum, punctulatum, nigrum, squamis rotundatis, depressis, cinereo-albidis, metallico-micantibus, dense tectum, fronte foveola oblonga, angusta, valde profunda insculpta; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra anguste carinatum, punctulatum, nigrum, similiter ac caput squamosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, albido-pilosæ, clava fusco-holosericea. Thorax latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus,

(1) Mihi invisus.

disperse punctatus, punctis in limbo antico et lateribus minoribus, in disco magnis, profundis, scrobiformibus; niger, squamositate densa cinereo-albida setulisque depressis concoloribus tectus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter, disperse punctulatis; nigra, squamositate densa cinereo-albida setulisque concoloribus vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, dense cinereo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis; tarsis dilatatis, subtus fusco-spongiosis.—GHL.

GENUS 130. BARYNOTUS.

Barynotus GERM., LATR., SCHH. (1). STEV. — *Brius* MEG., DEJ., STURM.—*Merionus* MEG., DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breves, sub-nodosi, sub-æquales; clava oblongo-ovata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, subteres, apice paulo crassius; scrobs percurrens, curvata, sensim subtus flexa.

Oculi sub-rotundati, depressi.

Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatus, anterius angustior.

Scutellum brevissimum, transversum, triangulare, in nonnullis ægre observandum.

Elytra sub-obovata, basi introrsum junctim emarginata; humeris antrorsum prominulis; supra convexa, sutura versus apicem carinato-elevata.

Tibiæ apice intus unco minuto armatæ; tarsi minus lati, subtus spongiosi.

Observ.—Corpus sub-ovatum, convexum, squamulosum, apterum; mediæ et minoris magnitudinis.

Patria : Europa, America borealis.

---

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 337. T. 2. f. 10. a—b. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 164. n° 87. — Latr. Règne Anim. p. 391.

STIRPS I.—Thorax in medio canaliculatus.

* 1. B. MARGARITACEUS.

Ovatus, niger, squamulis cinereis vestitus, rostro non sulcato, thorace transverso, antice constricto, utrinque foveolato, elytris tenuiter, sub-remote punctato-striatis, pallido-setosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 340. nº 478.
Gastrodus tardus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Patria : Italia. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. obscuro duplo major, *Otiorhyncho ligustici* æqualis et facie subsimilis. Caput breve, latum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis rotundatis, depressis, cinereo-albidis vestitum, fronte inter oculos foveola oblonga, angusta impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, supra parum convexum, versus latera utrinque carinula brevi obsoleta notatum, punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, intra apicem utrinque impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, margine reflexo; supra parum convexus, intra medium apicis canalicula brevi insculptus et intra medium laterale utrinque foveola rotunda impressus; cæterum disperse punctatus, niger, dense squamosus. Scutellum breve, triangulare, concolor, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, basi conjunctim emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis; lateribus ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, tenuiter et sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; sutura postice elevata, callosa; nigra, cinereo et umbrino-squamulosa, setisque parvis, erectis, pallescentibus adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes elongati, validi, punctati, nigri, femoribus clavatis, squamulosis, tibiis tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

* 2. B. OBSCURUS.

Nigro-piceus, squamulis fuscis cinereisque variegatus, rostro glabriori uni-sulcato, foveolis oblongis ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, striis quinta et septima juxta humerum arcuatim connexis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 134. — *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 330. — *Mant.* I. p. 118. n° 222. — *Spec. Ins.* I. p. 191. n° 167. — *Syst. Ent.* p. 150. n° 120.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 353. n° 411. T. 6. f. 64. et T. 31. f. 465. — *Enc. méth.* V. p. 541. n° 316.

HERBST. *Col.* VI. p. 344. n° 317. T. 87. f. 3.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 294. n° 25. et IV. p. 611. n° 25.

PAYK. *Faun. Suec.* II. p. 292. n° 116.—*Mon. Curc.* p. 98. n° 95.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 170. et IV. p. 279. n° 170.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 379.

Merionus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio murinus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 37. n° 30. Tab. fig. 31.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 943. — *Faun. Friderichsdal.* n° 116.

LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1796. n° 452.

Curculio honorus. HERBST. *Col.* VII. p. 59. n° 617. T 100. f. 3. var. major.

Curculio pilosulus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 299. n° 175.?

Curculio vagus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 206. n° 3.?

GEOFFR. *Ins.* I. p. 282. n° 10. forte.

Patria : Europa intermedia et borealis.

* 3. B. BOHEMANI.

Nigro-piceus, squamulis cinereis unicoloribus tectus, rostro squamuloso quinque-sulcato, elytris profundius punctato-striatis, striis quinta et sexta longe infra humerum arcuatim connexis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 611. n° 25—26.

Patria : Suecia intermedia, Lusitania.

4. B. SQUAMOSUS. ♂♀. *Dejean.*

Niger, supra griseo-squamosus, antennis piceis, thorace transverso, disco vage punctato, lateribus rugoso, coleopteris oblongis, striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 340. n° 479.

Merionus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 170.

Patria : Pyrenæi.

5. B. ALTERNANS. *Schh.*

Ovatus, nigro-piceus, squamulis griseo-umbrinis adspersus, rostro thoraceque canaliculatis, thorace granulato, elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, alternis elevatis.

Habitat ad Jura in Gallia. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo statura et similitudo *B. Bohemani;* colore, elytris magis confertim profundius punctato-striatis et interstitiis elevatioribus distinctus. Caput mediocre, nigrum, sat crebre subtiliter punctulatum, squamulis nonnullis griseis adspersum; oculi rotundati, obscure brunnei, depressi; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, subrectum, apice nonnihil dilatatum, supra sub-planum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis fusco-brunneis adspersum; canalicula media leviter impressa a fronte fere ad apicem extensa, exaratum et alia utrinque tenui, obsoleta. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, ad apicem rostri insertæ, subtenues, rufo-ferrugineæ, pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine medii brevior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, antice punctatus, lateribus et postice granulatus, in medio longitudinaliter canaliculatus, squamulis fusco-brunneis inter granula, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, basi introrsum conjunctim non profunde rotundato-emarginata, humeris antrorsum prominulis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium sensim ampliata, apicem versus compressa, sub-attenuata, supra convexa, nigra, confertim et sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter coriaceis, alternis 3, 5 et 7 a sutura valde elevatis, sub-carinatis, sutura etiam postice elevato-carinata, squamulis fusco-brunneis unicoloribus adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obscurum, crebre subtiliter punctatum. Pedes mediocres, validi, cinereo-pubescentes, squamulis umbrinis adspersi; femoribus modice clavatis, piceis, tibiis teretibus, rufo-piceis, anticis intus sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

6. B. Squalidus. *Schh.*

Ovatus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus, parce pallido-setosus, antennis, tibiis tarsisque saturate ferrugineis; rostro sulcato, ruguloso; thorace granulato, canaliculato; elytris remote punctato-striatis, sutura interstitiisque secundo et quarto alte elevatis, sub-costatis.

Patria: Jura in Gallia. Ex Musæo Paykulliano Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

B. Alternanti simillimus et nimis affinis, rostri sculptura nonnihil diversa et interstitio sexto elytrorum vix elevato, fere unice distinctus. Caput breve, modice convexum, nigro-piceum, squamositate metallico-micante vestitum, fronte foveola rotunda impressa; oculi rotundati, nigri, modice convexi; rostrum capite fere duplo longius, valde crassum, apice dilatatum, supra in medio sulcatum, rugulosum et punctatum, squamulis cinereis et metallico-micantibus vestitum. Antennæ validæ, saturate ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, antice nonnihil angustior, apice late emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, in medio canaliculatus, confertim granulatus seu verrucosus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis; lateribus ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra anterius parum convexa, postice valde declivia, remote punctato-striata, sutura interstitiisque secundo et quarto alte elevatis, sub-costatis; nigro-picea, squamositate densa cinerea vestita setulisque pallidis in sutura et costis adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce squamulosum. Pedes validi, cinereo-squamulosi et setosi, femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis, tibiis tarsisque saturate ferrugineis.—Ghl.

* 7. B. Erinaceus.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-squamulosus et setosus; rostro crasso, convexo, basi constricto, thorace sub-transverso, pulvinato, granulato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Curculio id. Dom. Say *in Litteris.*

Patria: America borealis. A Dom. Say amice communicatus. Mus Schh.

Medius: *B. squamoso* statura æqualis, sed paulo minor. Caput breve, convexum, disperse punctatum, nigrum, fusco-squamulosum; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, valde crassum, supra convexum, disperse punctatum, nigrum, vellere fusco-cinereo tectum; basi constrictum, striga impressa a fronte distinctum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax latitudine brevior, antice late emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, confertim granulatus, niger, opacus, squamulis et setulis reclinatis fuscis adspersus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, margine elevato, thoracis basi vix latiora, lateribus ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, sat profunde striata et in striis sub-remote punctata, nigra, opaca, fusco-squamulosa, setisque suberectis fuscis dense adspersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, squamulis cinereis parce adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-squamulosi et setosi.

GHL.

8. B. RIGIDUS.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-squamulosus et setosus, rostro crasso, basi constricto, thorace brevissimo, sub-depresso, parce granulato, elytris obsolete; remote punctato-striatis, apice conjunctim sub-acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY *in Litteris.*

Patria: America borealis, Connecticut. Ex Mus. Dom. SAY, ad describendum amice communicatus.

B. erinaceo subsimilis, sed quadruplo minor, thorax multo brevior, elytra obsoletius punctato-striata. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, fusco-squamulosum et setosum; oculi laterales, ovati, nigri, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, extrorsum latius, basi constrictum, seu striga impressa a capite distinctum, supra modice convexum, obsolete punctatum, nigrum, fusco-squamosum et setosum. Antennæ mediocres, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax brevissimus, transversus, antice fere latior, apice late emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, parce, disperse granulatus, niger, fusco-squamosus et setosus. Scutellum parvum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, versus apicem subito

attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, obsoletius, remote punctato-striata, interstitiis planis; nigra, fusco-squamosa et setosa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-squamulosi et setulosi.—GHL.

STIRPS 2.—Thorax in medio carinatus.

* 9. B. MERCURIALIS.

Niger, squamulis fusco-cupreis adspersus, thorace carinato, elytris punctato-striatis, sutura postica interstitiisque alternis elevatis, antennis tibiisque rufo-piceis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 2.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 135.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 296. n° 26.
Brius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.—STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 103.
Curculio lapidarius. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 292. n° 115.
Curculio elevatus. HERBST. *Col.* VI. p. 235. n° 199. T. 77. f. 3.
* VAR. β. Elytrorum interstitiis vix vel parum elevatis.—GHL.
Curculio mercurialis, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.
Curculio lepidotus. HERBST. *Col.* VI. p. 233. n° 197. T. 77. f. 1.
Curculio obtusus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 37. n° 29. fig. 30.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 554. n° 378.
Curculio æcidii. MARSH. *Ent. Brit.* p. 307. n° 201.
Curculio suecicus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 451.
Brius attenuatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.
Barynotus lepidotus et *æcidii.* GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 3-4.

Patria: Europa borealis et temperata.

* 10. B. CARINATUS. *Muller.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-cupreis adspersus, antennis tibiisque rufo-piceis, rostro thoraceque carinatis, elytris punctato-striatis, sutura postice, interstitiis alternis, quinto præsertim, pone medium valde elevatis.

Curculio id. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 955.
Curculio suturalis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1803. n° 522.

Habitat in Germania. Dom. SCHNEIDER. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et SCHH.

Longitudo fere *B. mercurialis*, sed paulo angustior et abunde distinctus. Caput breve, nigrum, crebre punctatum, squamulis nonnihil cupreo-micantibus adspersum; fronte inter oculos foveola

parva impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, obscure brunnei; rostrum capite nonnihil longius et dimidio angustius, crassiusculum, nigrum, supra planum, crebre rugoso-punctatum, linea parva elevata, carinatum, squamulis similibus uti caput adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, rufo-piceæ, pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine fere longior, anterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, crebre obsolete punctatus, squamulis aureo-micantibus parce adspersus, carinula longitudinali, elevata, notatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, mox pone humeros nonnihil ampliata, dein sensim apicem versus citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, postice gibbosa, dorso antico tamen depressa; tota nigra, regulariter sed non profunde punctato-striata, striis versus latera profundioribus, interstitiis crebre obsolete punctulatis, alternis 3, 5 et 7 a sutura elevatis, sutura et interstitio inter strias quartam et quintam postice valde elevato-carinatis, sub-setosis, superficie squamulis aureo-micantibus adspersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctatum, squamulis metallico-nitidis, parce adspersum, ano sæpe dilutius ferrugineo. Pedes mediocres, validi, femoribus modice incrassatis, nigro-piceis, pilis metallico-nitidis, adspersis; tibiis teretibus piceis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 11. B. Globatus.

Breviter ovatus, convexus, niger, opacus, confertissime punctulatus, squamulis metallico-micantibus parce adspersus; antennis tarsisque rufo-piceis, rostro thoraceque distincte carinatis; elytris profunde, remote punctato-striatis.—Ghl.

Curculio id. Herbst. *Col.* VI. p. 354. n° 327. T. 87. f. 13.

Patria: Europa.

Genus 131. LOPHOTUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui brevissime sub-obconici, exteriores gradatim breviores et latiores; clava ovata, sub-acuminata.

Caput convexum, fronte supra singulum oculum crista alte

elevata, dense fasciculato-setosa, superciliorum instar, instructa.

Rostrum breve, crassum, supra gibbum, valde inæquale.

Oculi sub-rotundati, convexi, in fovea impressa locati.

Thorax oblongus, posterius angustior, basi truncatus, lateribus anterius ampliatus, apice rotundato-productus.

Scutellum parvum, oblongum, elevatum.

Elytra oblonga, sub-ovata, convexa, basi truncata; humeri callo elevato, conico, acuminato instructi.

Descriptio.—Corpus elongatum, durum, inæquale, parce squamulosum, alis tantum dimidiatis instructum; majusculæ magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium vix superantes, versus apicem rostri insertæ, validæ, parce pilosæ, fractæ, 11-articulatæ: articulo primo recto, oculos haud superante, versus apicem sensim valde incrassato, secundo et tertio longiusculis, sub-obconicis, tertio et quarto brevissime sub-obconicis, quinto et sexto sub-rotundatis, septimo multo crassiore, clavæ sub-adpresso; clava ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis ægre discernendis.—*Caput* convexum, supra oculos crista valde elevata, fasciculato-setosa instructum.—*Rostrum* longitudine capitis, sed illo dimidio angustius, deflexum, supra gibbum, carinatum, versus apicem impressum; scrobe profunda, subito flexa, in basi rostri subtus desinente; mandibulæ paulum exsertæ, validæ, arcuatæ, acuminatæ, intus in medio unidentatæ.—*Oculi* laterales, sub-rotundati, modice convexi, in fovea immersi.—*Thorax* latitudine longior, basi truncatus, lateribus anterius ampliatus, antice in medio rotundato-productus, supra convexus, infra pone gulam profunde emarginatus.—*Scutellum* oblongum, apice rotundatum, elevatum, parvum.—*Elytra* oblonga, sub-ovata, antice truncata, thorace paulo latiora et latitudine quadruplo longiora, angulis humeralibus alte elevatis, acutis; lateribus æqualiter ampliata, medio latiora, supra convexa, apice conjunctim sub-acuminata, anum tegentia.—*Pedes* oblongati; femoribus incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice angulatis, unco armatis; tarsis latis, apice spongiosis, articulo ultimo bi-unguiculato.

TYPUS.—*Lophotus Eschscholtzi.*

A λοφωτὸς cristatus.

1. L. ESCHSCHOLTZI. *Schh.*

Oblongus, ater, rostro carinato, fronte crista utrinque elevata, pallido-setosa notata; thorace rude rugoso, antice elevato, rotundato-producto, elytris minus regulariter scrobiculatis, squamulis albidis subfasciatim condensatis adspersis, pone medium callo parvo acuto munitis.

Habitat in Chili. Dom. ESCHSCHOLTZ. E Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo *Hypsonoti loculosi.* Species singularis, cristis frontalibus optime distincta. Caput rotundatum, atrum, opacum; vertice linea longitudinali obsoleta insculpto, punctisque nonnullis sparsis impresso; fronte deflexa, supra oculos crista alte elevata, dense pallido-setosa, instructa; oculi in fovea impressa siti, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, crassum, rectum, dorso elevatum, gibbum, obsolete carinatum; totum nigrum, squamulis pallidis adspersum. Antennæ validæ, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos longior, apice rotundato-productus, elevatus, anterius latior, mox pone apicem nonnihil rotundato-ampliatus, dein versus basin angustatus, postice truncatus, supra modice convexus, niger opacus, rude sed minus crebre rugosus, squamulis pallidis parce adspersus. Scutellum parvum, elevatum, oblongum, nigrum. Elytra oblonga, antice truncata, basi thorace paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris valde prominulis, callo conico, acuto instructis; lateribus inflexa, a basi versus medium ampliata, dein iterum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, atra, scrobiculis profundis, oblongis, minus regulariter seriatim impressa, singulo elytro pone medium, tuberculo acuto instructo; squamulis albidis, in fasciis obsoletis condensatis, parce adspersa. Corpus subtus nigrum opacum, remote punctulatum, squamulis dilute cinereis, minus dense obsitum. Pedes elongati, nigri, squamulis pallidis adspersi; femoribus parum incrassatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. J. F. ESCHSCHOLTZ, Med. Doct. Prof. Dorpati. Auctor operis, *Entomographien et Dissertationis de genere Passalo*, etc., etc. Cum Centurione Kotzebuë longa itinera fecit. Nomen illius huic insecto transferens, singularem observantiam in illum demonstrare volui.—Denatus anno 1831.—SCHH.

COHORS 2.—Exscutellati.

GENUS 132. MINYOPS. *Nobis* (1).

Plinthus GERM.—*Meleus* DEJ., STURM.—*Microps* STEV.—*Liparus* OLIV. *Curculio* FABR., HERBST.

Character generis. — Antennæ breves, crassæ; scapus clavatus, oculos non attingens; articulo primo funiculi longiusculo, brevissime obconico, reliqui breves, sub-perfoliatæ, crassitudine crescentes; clava breviter ovata.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, versus apicem incrassatum, nonnihil arcuatum, apice ipso sub-truncatum; scrobs percurrens, profunda, lata, flexuosa.

Oculi parvi, ovati, immersi.

Thorax transversus, basi sub-truncatus, in medio paulo prominulus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatus, dein versus apicem subito angustatus, posterius angustior, pone oculos late lobatus, supra sub-planus, carinatus.

Elytra connata, sub-ovata, supra parum convexa, antice introrsum conjunctim emarginata; humeri antrorsum prominuli.

Tarsi angustati, subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus breviter ovatum, inæquale, durum, apterum, squamulis et sæpius etiam luto agglutinato obductum; mediæ magnitudinis.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

* 1. M. CARINATUS.

Ovatus, latior, niger, pulvere griseo adspersus, thorace carinato, remote et rude rugoso, elytris obsolete striato-punctatis, lineis elevatis tuberculoso-dentatis.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. addit. p. 1066. n° 4. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1801. n° 493.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 533. n° 277.

HERBST. *Col.* VI. p. 370. n° 346. T. 89. f. 5.

VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 158.

Curculio senex. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 131. n° 337.—Ed. HELLW. I. p. 139. n° 337.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 177.

Curculio funereus. HERBST. *Col.* VI. p. 341. n° 314. T. 86. f. 12.?

Curculio rugosus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1758. n° 214.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 163. n° 86.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 117. n° 2.
Curculio scabrosus. VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 139.
Curculio rugosostriatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 495. n° 547.
Le charançon ridé. GEOFFR. *Ins.* I. p. 278. n° 2.

Habitat in Lusitania et Gallia meridionali. Mus. SCHH.

Barynoto obscuro paulo longior et latior. Caput brevissimum, crassum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, squamulis griseis fere tectum; vertice sub-convexo; fronte transversim impressa; oculi parvi, oblongi, depressi, brunnei; rostrum thorace brevius, capiteque angustius, deflexum, crassiusculum, arcuatum, apice nonnihil incrassatum, nigrum, supra planum, sat profunde punctatum, squamulis griseis tectum, interdum carinula obsoleta, undulata, notatum. Antennæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, nigræ, rigide parce pilosæ, clava breviter ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed non profunde emarginatus, anterius angustatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatus, dein versus basin sensim angustatus, basi sub-truncatus, supra sub-planus, fusco-niger, in medio carinatus, undique profunde, remote et rude rugosus, fundo inter rugulas squamulis griseis, adsperso. Scutellum nullum. Elytra ovata, basi conjunctim leviter rotundato-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, thorace vix triplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, in dorso sub-plana, nigro-fusca, squamulis griseis adspersa, obsolete striato-punctata; in singulo elytro interstitia tria elevatiora, tuberculata, integra, interjacentibus aliis alternis abbreviatis, obsoletis. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, abdominis lateribus ad basin utrinque serie e maculis griseo-squamosis notatis. Pedes mediocres, validi, nigro-fusci; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus spinulosis, apice unco acuto, armatis; tarsis elongatis, subtus parce fusco-setosis.—BHN.

* 2. M. VARIOLOSUS.

Ovatus, angustior, niger, pulvere dilute umbrino adspersus, rostro thoraceque carinatis, hoc subtilius rugoso, elytris obsolete striato-punctatis, interstitiis alternis elevatis, minus distincte tuberculatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 141. — *Ent. Syst.* I. II. p. 473. n° 335. — *Mant.* I. p. 118. n° 224. — *Spec. ins.* I. p. 191. n° 169. — *Syst. ent.* p. 150. n° 122.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 318.
Herbst. *Col.* VI. p. 505. n° 541.
Panz. *Ent. Germ.* p. 330. n° 181.
Vill. *Ent.* I. p. 213. n° 172. et IV. p. 280. n° 172.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1786. n° 381.
Illig. *Mag.* VI. p. 314. n° 141.
Meleus variolosus. Dej. *Catal. Col.* p. 88.
Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 169.
Microps id. Steven. *Mus. Mosq.* II. p. 93.
Liparus carinatus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 290. n° 316. T. 6. f. 73.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh.

M. carinato simillimus et valde affinis, sed paulo angustior, thorace subtilius rugoso, et interstitiis alternis elytrorum minus distincte tuberculosis distinctus. Caput breve, crassum, subtiliter crebre rugoso-punctatum, squamulis dilute umbrinis adspersum; vertice sub-convexo, fronte transversim impressa; oculi parvi, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, deflexum, nonnihil arcuatum, crassiusculum, nigrum, punctura et indumento capitis, supra anguste carinatum, carinula recta, integra ad frontem usque producta. Antennæ ut in *M. carinato.* Thorax latitudine media brevior, apice late sed non profunde emarginatus, anterius multo angustior, sub-coarctatus, ante medium valde rotundato-ampliatus, dein sensim angustatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, niger, longitudinaliter carinatus, undique minus profunde et crebrius rugoso-punctatus, squamulis umbrinis tectus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim non profunde introrsum rotundato-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, sub-rotundatis, thorace vix triplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso sub-plana, nigra, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, minus distincte quam in *M. carinato* tuberculatis, pulvere umbrino undique fere tecta. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis dilute umbrinis adspersi; femoribus modice clavatis, punctatis, muticis; tibiis teretibus, apice truncatis, intus spinulosis et apice unco acuto, armatis. Tarsi elongati, picei, subtus parce setosi.—Bhn.

* 3. M. Scrobiculatus. *Ghl.*

Oblongo-ovatus, niger, pulvere fusco adspersus, rostro scrobiculato, thorace multi-foveolato rugosoque, humilius carinato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, tuberculato-rugosis.

Habitat in Europa meridionali. Mus. Ghl.

Præcedentibus iterum simillimus, *M. costali* fere longior, sed angustior, rostro scrobiculato, carinula thoracis costisque elytrorum humilioribus præcipue distinctus. Caput brevissimum, nigrum, fusco-pubescens, fronte transversim impressa; oculi laterales, ovati, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed triplo longius, crassum, arcuatum, supra convexum, scrobiculis plurimis profundis, rotundatis, dispersis, in fundo nitidis, impressum; nigrum, fusco-pubescens. Antennæ breves, crassæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thoracis structura omnino ut in *M. costali*, sed superficies multo magis inæqualis, foveolis pluribus, profundioribus impressa, interjectis rugulis elevatis majoribus, sed carinula media humilior, medio latior, cum rugulis connexa; color et indumentum ut in priori. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, pone humeros nonnihil ampliata, sed mox iterum ad apicem usque attenuata, apicem singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, evidenter, sub-remote striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus, rugoso-tuberculatis; nigra, opaca, pulvere fusco adspersa. Corpus et pedes ut in priori.—Ghl.

* 4. M. Costalis. *Schh.*

Ovatus, latior, niger, pulvere fusco adspersus, rostro leviter carinato, vix punctato, thorace altius carinato, remote sub-foveolato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis, sub-costatis, vix tuberculatis.

Habitat in Podolia autrali. Dom. Besser. Mus. Schh.

Statura et summa similitudo *M. carinati*, sed paulo major, carinula rostri recta, altior, thorax minus rugosus, elytrorum costæ elevatiores, continuæ, obsolete tuberculatæ, etc. Caput brevissimum, nigrum, fusco-pubescens, fronte transversim impressa; oculi laterales, ovati, depressi, brunnei; rostrum capite triplo longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, nigrum, fusco-pubescens, supra carinula recta, modice elevata, notatum, punctisque paucis, obsoletis impressum. Antennæ breves, crassæ, nigræ setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, ante-

rius angustior, apice late sinuato-emarginatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra in dorso parum convexus, foveolis paucis, remotis impressus, rugulisque nonnullis tenuibus antice notatus, in medio satis alte carinatus, carinula lineari, integra; niger, opacus, pulvere fusco adspersus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis, pone humeros ampliata, versus apicem attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde et sub-remote striato-punctata, interstitiis alternis valde elevatis, continuis, parum rugosis; nigra, pulvere fusco adspersa, maculisque obsoletis cinereis in costis tessellata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsolete punctulatum. Pedes validi, nigri, femoribus punctulatis, tibiis tarsisque brunneo-setosis.—Ghl.

Genus 133. STENOCORYNUS. *Nobis* (1).

Curculio Fabr., Oliv., Herbst.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ, parum fractæ; scapus sensim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breviores, sub-turbinati; clava elongata, articulo primo longissimo, sub-cylindrico.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, supra deplanatum, in medio carinatum, apice triangulariter emarginatum; scrobs curvata, subito flexa, antrorsum vadosa.

Oculi ovati, sub-depressi.

Thorax basi truncatus, lateribus aliquantulum rotundatus, anterius angustior, apice emarginatus, pone oculos evidenter lobatus.

Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata; humeris rotundatis; supra convexa, apice singulatim sub-acuminata.

Tarsi latiusculi, subtus spongiosi.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, durum, apterum; mediæ magnitudinis.

Patria: Nova Hollandia.

* 1. S. Crenulatus.

Oblongus, niger, squamulis cinereo-albidis undique vestitus, rostro bisulcato, thorace rugoso-punctato, elytris inæqualiter punctato-striatis, sutura costisque tribus in singulo elevatioribus denudatis.—Ghl.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 64, n° 24.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 518. n° 64.—*Ent. Syst.* I. II. p. 461. n° 279. — *Mant.* I. p. 115. n° 191. — *Spec. ins.* I. p. 187. n° 145.—*Syst. ent.* p. 147. n° 105.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 401. n° 487. T. 11. f. 129. —*Enc. méth.* V. p. 533. n° 274.

HERBST. *Col.* VI. p. 310. n° 284. T. 84. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1788. n° 390.

Patria : Nova Hollandia.

2. S. LATERALIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis adspersus, rostro bi-sulcato, thorace rugoso-punctato, utrinque albido lineato, elytris inæqualiter punctato-striatis, costa dorsali unica in singulo elevata, linea laterali vittaque dorsali dense albido-squamosis, ornatis.

Gastrodus albolineatus.? MAC LEAY, teste Dom. HOPE.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. Dom. HOPE.

Longitudo *S. crenulati*, sed multo latior, præsertim in elytris. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, squamulis cinereo-albidis adspersum; fronte inter oculos profunde foveolata; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et illo paulo angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra fere planum, medio carinatum, utrinque sulcatum; totum nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cinereo-albidis vestitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigræ, cinereo-squamosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice late et profunde emarginatus, basi truncatus, tenue marginatus, anterius angustior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, undique parum profunde rugoso-punctatus, dorso leviter bi-impressus, lateribus pone medium transversim canaliculatus; totus niger, squamulis cinereo-albidis, parce adspersus, utrinque linea lata laterali, albido-squamosa, ornatus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, basi truncata, antice thorace paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, pone humeros rotundata, valde ampliata, versus apicem iterum angustata, apice ipso sub-acuminata, supra convexa, minus regulariter inæqualiter punctato-striata, costa unica dorsali, modice elevata, in singulo munita; nigra, squamulis cinereo-albidis parce adspersa, linea laterali vittaque dorsali, albido-squamosis, decorata. Corpus subtus nigrum, remote punctulatum, squamulis cinereo-albidis adspersum. Pedes elongati,

validi, nigri, squamulis setulisque albidis parce obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis nonnihil arcuatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

Genus 134. EPICÆRUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ longiusculæ, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3-7 brevissime obconici; clava ovalis, acuminata.

Rostrum capite vix longius et paulo angustius, crassum, supra in medio canaliculatum; utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterius angustior.

Elytra sub-cylindrica, basi truncata, humeris rectangulatis, elevatis; apicem versus nonnihil angustata.

Descriptio.—*Corpus* Elongatum, sub-lineare, convexum, squamosum, apterum. — *Antennæ* thoracis medium vix superantes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo sub-flexo, oculos fere superante, versus apicem incrassato, secundo et tertio longiusculis, ob-conicis, quarto et octavo paulo brevioribus, brevissime ob-conicis, sub-æqualibus; clava oblongo-ovalis, acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* capite nonnihil longius eique sub-contiguum, perparum angustius; supra deplanatum, in medio canaliculatum; canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta utrinque exaratum; apice triangulariter emarginatum; scrobe percurrente, curvata, pone marginem oculorum inferum desinente. — *Oculi* laterales, rotundati, nonnihil convexi.—*Thorax* latitudine paulo longior, postice truncatus, acutangulatus, lateribus parum rotundatus, anterius angustior, apice leviter sinuatus, pone oculos obsolete lobatus, supra convexus, subtus pone gulam vix emarginatus.—*Scutellum* haud conspicuum. —*Elytra* thoracis basi haud latiora sed triplo longiora, sub-cylindrica, antice truncata, humeris acutangulatis, elevatis; lateribus sub-linearia, apicem versus aliquantum angustata, sub-comprimata; supra valde convexa, postice sub-retusa, apice ipso sub-acuminata, pygidium tegentia.—*Pedes* validi, longitudine sub-æquales; femoribus parum incrassatis, muticis; tibiis teretibus, apice truncatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ultimo clavato, falcato, bi-unguiculato.

Typus.—*Epicærus mexicanus.*

Ab ἐπίκαιρος opportunus, commodus.

Patria : Mexico.

Observ.—Generi *Lordopi* quoad habitum subsimile est hoc genus, sed rostrum non convexum, et versus apicem vix angustatum; thorax subtus non emarginatus, et lobi ejus oculares valde obsoleti; præterea scutello et alis destitutum est hoc genus.

* 1. E. MEXICANUS.

Oblongus, niger, squamulis griseis cupreo-micantibus tectus, rostro lato, sulcato, thorace longitudine latior, subtiliter punctulato, dorso foveolato, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, seriatim impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua e squamulis canis, ornatis.

Lordops id. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

Habitat in Mexico. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

E. nebuloso valde affinis illo tamen dimidio longior et plus duplo latior; thorace multo latiori præcipue distinctus. Caput latum, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis parce adspersum; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, supra planum, medio longitudinaliter impressum et in impressione sat profunde canaliculatum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis sat dense adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin non attingentes, minus tenues, nigræ, pube albida adspersæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, inæqualis, subtiliter punctulatus, dorso non procul a basi foveola sat profunda sculpturatus, lateribus versus basin transversim oblique canaliculatis; totus niger, squamulis griseis, cupreo-micantibus, sat dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, et fere triplo longiora, apicem versus nonnihil angustata, fere compressa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, dorso postico elevata, dein fere perpendiculariter deflexa, punctis satis profundis, oblongis, minus crebris, seriatim impressa; tota nigra, squamulis griseis cupreo-micantibus tecta, setulisque brevissimis, pallidis, adspersa; ab humeris longe ultra medium, vitta lata, obliqua, postice versus suturam ducta, e squamulis albidis, or-

nata. Corpus subtus nigrum, dense sub-argenteo-squamosum. Pedes elongati, validi, nigri, squamulis sub-argenteis vestiti, pubeque albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis tamen apicem versus nonnihil inflexis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

2. E. NEGLECTUS.

Oblongus, niger, squamulis griseis vestitus, rostro angustiori, longitudinaliter late impresso, thorace subtiliter punctulato, a basi apicem versus angustato, dorso bi-impresso, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, parum profundis impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua e squamulis albidis.

Hypsonotus.? id. Dom. HOPE *in Litteris.*

Patria : Mexico. Mus. Dom. HOPE.

Longitudo *E. nebulosi,* sed dimidio latior; a congeneribus rostro angustiori, thorace a basi apicem versus sensim angustato, mox distinctus. Caput mediocre, breve, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis adspersum; fronte inter oculos foveola parum profunda impressa; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, apicem versus paululum ampliatum, supra planum, longitudinaliter late sed minus profunde impressum, nigrum, obsolete punctulatum, griseo-squamosum, apice triangulariter emarginatum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigræ, griseo-squamosæ et pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice tenue marginatus, supra convexus, inæqualis, dorso basi sat profunde longitudinaliter antice leviter impressus, lateribus versus basin transversim obsolete canaliculatus, undique subtiliter punctulatus, niger, squamulis griseis dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra oblonga, antice thorace paulo latiora et illo triplo fere longiora, sub-cylindrica, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, postice fere perpendiculariter deflexa, punctis parum profundis, oblongis, minus crebris, seriatim sculpturata; nigra, squamulis obscure griseis vestita; ab humeris ultra medium vitta lata, obliqua, postice versus suturam ducta, e squamulis albidis, ornata. Corpus subtus nigrum, dense dilute griseo-squamosum. Pedes elongati, validi, nigri, squamulis dilute griseis tecti, pubeque albida adspersi; fe-

moribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 3. E. Nebulosus. *Schh.*

Elongatus, niger, squamulis griseis tectus, rostro lato, sulcato, thorace oblongo, remote punctulato, dorso longitudinaliter, lateribus versus basin transversim, canaliculatis, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, parum profundis, seriatim impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua, e squamulis canis, decoratis.

Habitat in Mexico. A Dom. Schuppel communicatus. Mus. Schh.

Statura fere *Hypsonoti marginelli*, sed nonnihil minor. Caput latum, crassum, nigrum, squamulis griseis tectum; vertice denudato; fronte plana, foveolata; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et latitudine capitis, crassum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter late, sed parum profunde sulcatum; totum nigrum, sub-læve, griseo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin non attingentes, minus tenues, nigræ, griseo-squamosæ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax oblongus, latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, supra convexus, dorso longitudinaliter canaliculatus, lateribus versus basin transversim oblique canaliculatis, remote punctulatus, intra apicem punctis nonnullis transversim positis, majoribus impressus; totus niger, squamulis griseis vestitus. Scutellum nullum. Elytra thorace paulo latiora, et triplo longiora, sub-cylindrica, lateribus linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso rotundata, supra convexa, postice fere perpendiculariter deflexa, punctis parum profundis, oblongis, remotis, seriata; nigra, squamulis griseis, dense tecta, ab humeris ultra medium vitta obliqua, postice versus suturam dilatata, e squamulis pallidioribus, ornata. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes elongati, nigri, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

LIBRI

IN SYNONYMIA INSECTORUM CITATI,

ET

ABBREVIATIONUM EXPLICATIO.

(CONTINUATIO.)

Ahren, Fn. Ins. Eur.—Augusti Ahrensii Fauna Insectorum Europæ.—Halæ. — 12°.

Bullet. de la Soc. des Nat. de Mosc.—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.—Moscou, 1829.—8°.



GENERA ET SPECIES
CURCULIONIDUM,

CUM

SYNONYMIA HUJUS FAMILIÆ;

A

C. J. SCHOENHERR.

SPECIES NOVÆ AUT HACTENUS MINUS COGNITÆ,

DESCRIPTIONIBUS

A Dom. LEONARDO GYLLENHAL, C. H. BOHEMAN,
ET ENTOMOLOGIS ALIIS

ILLUSTRATÆ.

TOMUS SECUNDUS. — PARS SECUNDA.

PARISIIS,

Apud ROREET, via hautefeuille, N° 10 bis.

LIPSIÆ,

Apud Fred. FLEISCHER.

1834.



FAMILIA.

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

Divisio VI. MOLYTIDES.

Rostrum longius, deflexum, sub-cylindricum, paulo arcuatum, plerumque minus crassum.

SUBDIVISIO 1.—*Tibiæ omnes apice unco intus armatæ.*

COHORS 1.— Corpus alatum.

GENUS 135. LEPYRUS. *Germar.*

Lepyrus GERM., LATR., SCHH. (1). DEJEAN, STURM., STEV. —*Liparus* OLIV.—*Rhynchænus* FABR., GYLLENH.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3—7 breviores, turbinati, crassitudine crescentes, ultimo clavæ adpresso; clava sub-ovata, acuminata.

Rostrum capite plus duplo longius, subtenue, teres, versus apicem sensim incrassatum.

Oculi rotundati, parum convexi.

Thorax breviter subconicus, anterius multo angustior, lateribus parum rotundatus, basi apiceque truncatus.

Scutellum triangulare, parvum.

Elytra oblongo-ovata, antice introrsum sub-emarginata, humeris aut obtuse angulatis, sub-rotundatis, aut antrorsum prominulis: versus apicem angustiora, supra modice convexa, apice conjunctim sub-rotundata.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 167. n° 87.—Germ. Mag II. p. 348. n° 28.—Latr. Règne Anim. p. 394.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 598.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, parce squamulosum et pilosum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria : Europa.

* 1. L. COLON.

Niger, squamulis pilisque cinereis tectus, thorace sub-carinato, postice dilatato, utrinque albo lineato, elytris puncto disci albo. GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 441. n° 15.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 164. n° 84.
Curculio id. LINN. *Mant.* p. 531.
FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 401. n° 29. — *Mant.* I. p. 98. n° 20. — *Spec. Ins.* I. p. 164. n° 16.
CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 84. T. 7. f. 1. 2.
HERBST. *Col.* VI. p. 89. n° 50. T. 65. f. 6. — *Arch.* IV. p. 68. n° 3. T. 24. f. 1.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 223. n° 42. — *Mon. Curc.* p. 33. n° 32.
PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 2. — *Ent. Germ.* p. 300. n° 4.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 478. n° 28.
ROSSI *Faun. Etr.* I. p. 110. n° 280. — Ed. HELLW. I. p. 115. n° 280.
SCHRANK *in Naturf.* XXIV. p. 73. n° 30. — *Faun. Boica* I. p. 480. n° 512.
GOEZE *Eur. Faun.* VIII. p. 462. n° 8.
WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 243. n° 20.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 122.
BRAHM *Ins. Kal.* I. p. 94. n° 311.
SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 30.
MULL. *Linn. nat. Syst.* V. I. Suppl. p. 229.
Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 291. n° 317. T. 7. f. 76.
Curculio palustris. SCOP. *Ent. Carn.* p. 33. n° 104.
SCHRANK *Enum. Ins.* p. 109. n° 208. — Id. *in Naturf.* XXIV. p. 72. n° 29.
VILL. *Ent.* I. p. 190. n° 64. et IV. p. 271. n° 54.
SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 29.
Curculio bipunctatus. FOURC. *Ent. Par.* I. p. 118. n° 6.
GEOFF. *Ins.* I. p. 280. *Curculio* n° 6.
SCHÆFF. *Icon.* Tab. 62. f. 10.
HARRER *Beschr.* I. p. 176. n° 285.

VAR. β. Lineis lateralibus thoracis punctisque elytrorum flavescentibus. — GYLLENH. loc. cit. var. b.
Curculio colon, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 225. n° 42.

* VAR. γ. Puncto albo in disco elytrorum deficiente aut obsoleto. *Lepyrus canus.* Dom. STURM *in Litteris.*

Patria : Europa, Sibiria.

* 2. L. BINOTATUS.

Niger, squamulis pilisque fusco-cinereis tectus, thorace sub-carinato postice dilatato, utrinque albido lineato, elytris puncto postico albicante.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 190. — *Ent. Syst.* I. II p. 484. n° 379.
HERBST. *Col.* VI. p. 515. n° 557.
ROSSI *Faun. Etr. Mant.* I. p. 39. n° 97. T. 2. fig. L.—Ed. HELLW. p. 377. n° 97.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 311. n° 70. et p. 331. n° 186.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 225. not.
Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 165. n° 85.
Liparus bimaculatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 292. n° 318. T. 35. f. 546.
Lepyrus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.
Curculio semi-colon. HERBST. *Col.* VI. p. 151. n° 110. T. 70. f. 5.— *Arch.* IV. p. 69. n° 4.
BRAHM *Ins. Kal.* I. p. 90. n° 294.
Curculio capucinus. SCHALL. *in Acta Hal.* I. p. 283.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 566. n° 30.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1770. n° 272.
Curculio coloniformis. SCHRANK *in Naturf.* XXIV. p. 73. n° 31.— *Faun. Boica.* I. p. 481. n° 513.
SCRIBA *Journ.* p. 30. n° 31.
Curculio derasus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 11.—*Nov. Rev. d. ins. Faun.* I. p. 132.—Variatio forte.

Patria : Europa.

GENUS 136. TANYSPHYRUS. *Germar.*

Tanysphyrus GERM., LATR., SCHH. (1). DEJ., STURM., STEVEN.— *Rhynchænus* FABR., GYLLENH.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; funiculo 6-articulato : articulo basali breviusculo, crassiusculo; 2° angus-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 168. n° 90.—Latr. Règn. Anim. p. 394.

tiore, obconico, 3-6 minutis, transversis, coarctatis; clava magna, sub-rotundata, articulis ægre discernendis.

Rostrum capite plus duplo longius, subtenue, teres, arcuatum.

Oculi sub-ovati, depressi.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus in medio ampliato-rotundatus, supra convexus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra sub-ovata, basi truncata, humeris rectangulatis; dorso antico sub-depressa, versus apicem attenuata, declivia, apice ipso conjunctim rotundata.

Tarsi parum dilatati, subtus obsolete spongiosi, articulo ultimo brevissimo, bi-unguiculato.

Observ.—Corpus sub-ovatum, durum, alatum; minimæ magnitudinis.

* 1. T. LEMNÆ.

Nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro crassiusculo, apice sub-depresso, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, cinereo-nebulosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 455. n° 88.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 129. n° 54.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 412. n° 82.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 267. n° 89.—*Mon. Curc.* p. 78. n° 75.
PANZ. *Faun. Germ.* XVII. 10.—*Ent. Germ.* p. 306. n° 42.
HERBST. *Col.* VI. p. 453. n° 457.
Curculio inspectatus. HERBST. *Col.* VI. p. 301. n° 274. T. 83. f. 9.

Patria : Suecia, Germania, Gallia, Anglia.

GENUS 137. HYLOBIUS.

Hylobius SCHH., GERM. olim, LATR. (1). DEJEAN, STURM., STEV. — *Liparus* OLIV., GERM. (2). — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., ZETTERST. (3). — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3-6 breves, aut sub-rotundati aut apice sub-truncati, ultimo crassiore, clavæ sub-adnexo; clava oblongo-ovata.

---

(1) Schh. Curc. Disp. p. 170. n° 91. — Germ. Mag. II. p. 340. n° 29. — Latr. Règ. Anim. p. 394.—Id. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 598.
(2) Oliv. Ent. V. 83. p. 283.—Germ. Ins. Spec. I. p. 309.
(3) Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. p. 309. *Rhynchænus*, subdivisio 4.

Rostrum elongatum, subteres, versus apicem sensim paulo incrassatum.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus rotundatus, anterius angustior, juxta apicem sæpius coarctatus.

Scutellum apice rotundatum, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, humeris obtuse angulatis; supra convexa, versus apicem sub-callosa.

Observ. — Corpus oblongum, robustum, durum, alatum, aut majusculæ aut minoris magnitudinis. *Hylobii* in truncis arborum præsertim resinosarum vivunt, ibique metamorphosin subeunt.

Patria : Europa, Sibiria, America borealis.

STIRPS I. — Rostrum utrinque stria dimidiata ab oculo ad medium rostri ducta obsolete exaratum.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂ ♀ 1. H. ARCTICUS.

Niger, griseo-pubescens, rostro crassiusculo carinato, thorace medio ampliato, elytris puncto disci albo-piloso.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 64. n° 1.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 312. n° 21.
Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 221. n° 40. — *Mon. Curc.* p. 30. n° 31.
Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 288. n° 314. T. 27. f. 395.
Cleonis arctica. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
♂ ♀ VAR. β. Pubescentia albescenti-flava. — ZETTERST. loc. cit. var. b.

Patria : Lapponia, Bothnia occid., Vermeland., Sibiria.

2. H. PINETI. ♂ ♀

Nigro-piceus, sub-nitidus, pallido-pubescens, rostro crassiusculo tereti. thorace sub-rugoso, elytris fasciculato-pilosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 440. n° 6.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 65. n° 2.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 313. n° 22 α et var. b.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 399. n° 20.
HERBST. *Col.* VI. p. 293. n° 264. T. 82. f. 10.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 223. n° 41.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* III. p. 886.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 288. n° 213. T. 27. f. 396.
Curculio confusus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 35. n° 33.
Curculio excavatus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 212. n° 9. a.?
Curculio inaccessus. SCHRANK *in Naturf.* XXIV. p. 70. n° 27.?
SCRIBA. *Journ.* p. 29. n° 27.?
♂♀ VAR. β. Rufo-piceus, fasciculis elytrorum denudatis.
Rhynchænus pineti. Var. c. ZETTERST. loc. cit.
Curculio piceus. DE GEER. *Ins.* V. p. 221. n° 14.
VILL. *Ent.* I. p. 191. n° 75. et IV. p. 272. n° 75.
Curculio picatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 480. n° 38.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1756. n° 185.

Patria : Suecia, Lapponia, Sibiria, Sicilia.

* VAR. γ. E Jakutsch Sibiriæ longe minorem, in cæteris ne minime diversum, communicavit Dom. Com. MANNERHEIM.

Manipulus II. — Femora dentata.

♂♀ 3. H. ABIETIS.

Nigro-piceus opacus, flavescenti-pilosus, thorace antice coarctato, elytris tenuius cancellato-striatis, interstitiis valde rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis.—GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 464. n° 130.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 166. n° 86.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 184. n° 164. T. 7. f. 78. a. b. et 5. 4. f. 42.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 309. n° 14.
Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 615. (1). Ed. 1ª. p. 154. n° 446. —*Syst. nat.* I. II. p. 613. n° 57. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1766. n° 57. —*Iter OEland.* p. 26.
HERBST. *Col.* VI. p. 149. n° 108. T. 70. f. 3.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 186. n° 3.—*Mon. Curc.* p. 2. n° 2.
DE GEER. *Ins.* V. p. 204. n° 1. T. 6. f. 11—13.
PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 14.—*Ent. Germ.* p. 311. n° 69.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 507. n° 164.
LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 213. n° 10. α.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 121. n° 311. — Ed. HELLW. I. p. 130. n° 311.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 162. n° 15.
CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 328.

---

(1) Descriptiones *Curc. Pini et Abietis* in Cel. Linnæi Fauna Suecica, ed. secunda, errore quodam mutatæ, unde confusio orta. — GHL.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 110. n° 211.
WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 240. n° 8.
VILLERS. *Ent.* I. p. 195. n° 91.
GOEZE. *Eur. Faun.* VII. p. 485. n° 4.
ZINKE. *Nadelh. Ins.* p. 36. n° 12.
MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 984.
MULL. *Linn. Nat. syst.* V. I. p. 231. n° 57.
LINKE. *Besorgt. Fostm.* I. p. 60. n° 12.
Curculio pini. MARSH. *Ent. Brit.* p. 289. n° 152.
Curculio juniperi. STROEM. *Danske Vid. Selsk. Skrift.* II. p. 56. n° 25. Tab. fig. 4.
Curculio excavatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 479. n° 509.
Curculio norwegicus. PETIV. *Gazoph.* p. 14. T. 8. f. 9.
Curculio tigrinus. FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 126. n° 36.
SCHÆFF. *Elem.* Tab. 55.—*Icon.* Tab. 25. f. 1.
MART. *Engl. Ent.* T. 21. f. 60.

♀ VAR. β. Fusco-ferrugineus, fasciis macularibus helvolis.

♂♀ VAR. γ. Occurrunt individua usque ad quadruplo minora, paulo magis nitida; rarius etiam in his pedes ferruginei; unde *H. pinastri* simillimi, sed striis elytrorum angustioribus tamen distinguendi. Individua nuper exclusa interdum tota ferruginea aut rufo-picea.—GHL.

Patria : Europa, præsertim borealis.

♂♀ 4. H. PINASTRI.

Nigro-piceus, sub-nitidus, cinereo-pilosus, thorace lateribus rotundato, elytris profunde cancellato-striatis, interstitiis subtilius rugosis, fasciis macularibus albido-pilosis, pedibus rufis.—GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 88.
Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 168. n° 87.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 310. n° 15.

Patria : Suecia.

♂♀ 5. H. RUGICOLLIS.

Rufo-piceus, pedibus dilutioribus, thorace valde rugoso, in medio carinato, elytris cancellato-striatis, interstitiis antice tantum rugulosis; fasciis duabus macularibus, flavescenti-pilosis, callo apicali vix elevato, notatis.

MANNERH. *in Humm. Ess. Ent.* IV. p. 33. n° 17.
H. fatuus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 156.

Patria : Sibiria, Volhynia, Germania.

6. H. RUGULOSUS. *Schh.*

Oblongus, nigro-piceus, rostro striolato-rugoso, thorace minus profunde rugoso, vix carinato, elytris subtiliter cancellato-striatis, interstitiis confertissime rugulosis, fasciis duabus macularibus, obsoletis, flavescenti-pilosis, callo apicali magis elevato, notatis.

Habitat in Gallia meridionali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo, statura et summa similitudo *H. rugicollis;* thorace minus profunde rugoso, vix carinato, elytris subtiliter cancellato-striatis, interstitiis confertissime rugulosis ut et callo apicali magis elevato, ab illo distinctus videtur. Caput breve, rotundatum, rufo-piceum, crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos leviter impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, transversi, obscure brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, modice arcuatum, rufo-piceum, creberrime longitudinaliter striolato-rugosum, dorso vix carinatum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, illo cum capite paulo longiores, crassæ, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava ovata, sub-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice multo angustior, coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice truncatus, supra minus convexus, nigro-piceus, confertissime minus profunde rugoso-punctatus, dorso non carinatus, pube depressa, pallida, parce adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigro-piceum, rugulosum. Elytra basi conjunctim leviter emarginata, thorace paulo latiora et plus triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus apicem versus linearia, tum citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, ante apicem callo elevato in quovis elytro notata, nigro-picea, opaca, striis minus latis, crebre cancellatis exarata, quarum foveolæ oblongo-quadratæ, parum profunde impressæ, interstitiis planis, undique confertissime rugu-loso-granulatis, maculis nonnullis, obsoletis e pilis rigidis, depressis, flavescentibus, ante et pone medium, decorata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, ad apicem abdominis maculis e pilis flavescentibus, ornatum. Pedes longiusculi, validi, picei; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, intus in medio ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. BOH.

7. H. VERRUCIPENNIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, sub-nitidus, rostro pedibusque dilutioribus, fronte foveolata, thorace valde rugoso, in medio carinato, elytris obsolete cancellato-striatis, in striis remote tuberculatis, interstitiis confertim granulatis, singulo ante medium maculis duabus et pone medium fascia maculari, flavescenti-pilosis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

H. rugicolli simillimus et valde affinis, paulo tamen minor, præsertim brevior, striis elytrorum obsoletius remote punctatis, interstitiis crebre granulatis, signaturis aliis, etc. ab illo facile distinctus. Caput breve, rotundatum, dilutius rufo-ferrugineum, minus crebre sed non profunde rugoso-punctatum; fronte inter oculos foveolata; oculi oblongo-ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassum, rufo-piceum, basi profunde, remote apicem versus, crebre subtiliter rugoso-punctatum, dorso vix carinatum, versus latera canalicula punctata, obliqua, insculptum, glabrum. Antennæ rostro cum capite multo longiores, pone medium rostri insertæ, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, flavo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra convexus, rufo-piceus, profunde rugoso-coriaceus, in medio carina elevata, nec basin nec apicem attingens. Scutellum parvum, triangulare, rufo-piceum. Elytra basi truncata, antice thorace paulo latiora, et triplo fere longiora, humeris fere rectangulis, lateribus haud dilatata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, postice declivia, rufo-picea, obsolete cancellato-striata, punctis remotis tuberculo sat valido interjectis, interstitiis confertim granulatis; in quovis elytro ante medium versus latera macula majori, rotunda, prope suturam ei fere opposita alia parva et longe pone medium fascia transversa e maculis quatuor collocata e pilis flavescentibus. Corpus subtus nigro-piceum, remote punctatum. Pedes mediocres, dilutius rufi: femoribus modice clavatis, subtus pone medium dente valido, armatis; tibiis intus in medio ampliatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. BHN.

8. H. MACILENTUS. *Schh.*

Oblongus, ferrugineus, sub-nitidus, setulis pallidis parce adspersus, rostro striolato-rugoso, thorace rugoso-punctato, carinato, basi sub-sinuato, elytris profunde punctato-striatis, punctis nonnullis in medio et postice flavescenti-pilosis, femoribus dentatis.

Habitat in Bengalia. Mus. HOPEI.

H. abietis longior, gracilior et in elytris minus convexus. Caput breve, rotundatum, ferrugineum, subtiliter punctatum; fronte puncto profundo insculpta; oculi oblongi, transversi, depressi, glauci; rostrum longitudine thoracis, minus crassum, parum arcuatum, rufo-piceum, a basi ultra medium longitudinaliter striolato-rugosum, dein obsolete punctulatum, setulis depressis pallidis, adspersum. Antennæ prope apicem rostri insertæ, et illo cum capite longiores, subtenues, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, dense cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, antice angustior, sub-coarctatus, apice truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, ferrugineus, sub-nitidus, rude rugoso-punctatus, dorso carinula sat elevata, antice posticeque abbreviata instructus, setulis depressis flavescentibus parce adspersus. Scutellum parvum, triangulare, ferrugineum, subtiliter punctulatum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, apicem versus angustata, thorace fere quadruplo longiora, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso fere plana, ante apicem gibbere obtuso notata, ferruginea sub-nitida, punctis profundis crebris seriatim sculpturata, interstitiis angustis, in medio et postice punctis nonnullis transversim positis, e setulis depressis flavescentibus, ornata, pubeque pallida, parce adspersa. Corpus subtus ferrugineum, pectore profunde, ventre obsolete punctatis, punctis setulo albido obsitis. Pedes longiusculi, validi, ferruginei, pube pallida adspersi; femoribus clavatis, omnibus subtus dente acuminato armatis; tibiis anticis intus in medio nonnihil ampliatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fusco-spongiosis.—BHN.

* 9. H. GEBLERI. *Schh.*

Oblongus, niger opacus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, capite minus crebre punctato, thorace angustiore rugoso, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subtilissime rugulosis, fasciculis nonnullis albido-pilosis, ornatis.

VAR. β. Pedibus rufo-ferrugineis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

H. pinastri affinis sed duplo major et abunde distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, sat confertim punctatum; fronte inter oculos foveola parva, impressa; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, deflexum, crassiusculum, sub-teres, nonnihil arcuatum, versus apicem paulo incrassatum, nigro-piceum, remote punctatum, dorso sub-carinatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite paulo longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii multo longior, anterius nonnihil angustior, sub-coarctatus, antice truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, basi leviter sub-bisinuatus, supra parum convexus, niger, opacus, in dorso crebre profunde rugoso-punctatus, versus latera tuberculis crebris obsitus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, opacum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et plus triplo longiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, opaca, foveolis, oblongo-subquadratis regulariter seriatis profunde impressa, interstitiis planis, subtiliter et obsolete rugulosis, fasciculis nonnullis e pilis depressis albidis hinc inde adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, minus crebre punctatum. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, armatis; tibiis sub-compressis, intus bisinuatis, apice acute uncinatis. Tarsi elongati, rufo-ferruginei, subtus fulvo-spongiosi.

Var. β. Differt tantum pedibus etiam rufo-ferrugineis.—BHN.

* 10. H. STUPIDUS. *Schh.*

Oblongus, niger, opacus, antennis pedibusque nigro-piceis, capite crebre rugoso, thorace longiore, subtiliter rugoso-punctato, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.

Habitat in Georgia Americes septentrionalis. Dom. HOOKER. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *H. pineti*, sed minus convexus. Caput magnum, crassum, supra convexum, nigrum obscurum, crebre ruguloso-exasperatum; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, deflexum, crassum, parum arcuatum, versus apicem nonnihil ampliatum, nigrum opacum, crebre rugoso-punctatam, carinula media obsoleta, notatum. An-

tennæ capite cum rostro fere breviores, paulo pone medium rostri insertæ, crassæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, apice truncatus, anterius nonnihil angustior, coarctatus, lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliatus, basi leviter sub-bisinuatus, supra parum convexus; totus niger opacus, crebre sed non profunde rugulosus, pilis rigidis depressis flavescentibus, parce adspersus, in medio dorsi carinula abbreviata, sat distincta. Scutellum sub-triangulare, nigrum opacum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, ante apicem callo vel gibbere notata, supra modice convexa, nigra opaca, striis parum profundis, angustis, obsolete punctatis, pulvere cinereo repletis exarata, interstitiis latis planis, confertissime subtiliter granulatis, setulis brevissimis, pallidis, depressis, parce adspersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, setulis flavescentibus discretis adspersum, pectore fortius, ventre tenue punctulatis. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, flavescenti-pilosi; femoribus incrassatis, remote punctatis, omnibus dente crasso, valido, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, rude rugoso-punctatis, intus ante medium ampliatis, sub-dentatis, apice uncinatis; tarsis elongatis dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 11. H. PICIVORUS.

Oblongus, niger, ferrugineo-subpilosus, rostro latiori, apicem versus ampliato, thorace oblongo, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris convexis, punctis oblongis striatis, interstitiis undique confertim rugoso-granulatis, femoribus acute, valide dentatis, tibiis posterioribus apice dilatatis.—BHN.

Liparus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 311. n° 449.
H. tristis. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Patria : America borealis.

* 12. H. PALES.

Oblongus, rufo-piceus, rostro angustiori, lineari, thorace oblongo, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris supra planis, punctis oblongis striatis, interstitiis minus crebre rugulosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 31. n° 589. T. 99. f. 10.

Pissodes marellus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 319. n° 457.
H. americanus. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*
* VAR. β. Duplo minor et ultra.

Patria : America borealis.

* 13. H. CAPRA.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, squamulis fulvescentibus adspersus, fronte foveolata, rostro tri-carinato, rugoso-punctato, thorace rugoso, carinato, postice leviter bi-sinuato, utrinque fulvescenti lineato, elytris confertim punctato-striatis, ante apicem callosis, interstitiis rugosis.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 473. n° 171.

Habitat in America meridionali. A Dom. Doct. J. LUND communicatus. Mus. SCHH.

Pissodi pini magnitudine æqualis et statura subsimilis. Caput mediocre, convexum, rufo-piceum, crebre subtiliter rugoso-punctatum, squamulis fulvescentibus vel silaceis tectum; vertice magis denudato; fronte inter oculos impressa, foveolata; oculi ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, subrectum, supra fere planum, tri-carinatum, confertim rugoso-punctatum, rufo-piceum, fere glabrum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro paulo longiores, minus crassæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax antice multo angustior, truncatus, ibique coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, saturatius piceus, crebre rugoso-punctatus, longitudinaliter carinatus, squamulis fulvescentibus versus latera magis condensatis, adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, squamulis albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, fere rectangulis, a basi versus apicem fere linearia, thorace triplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, dilutius rufo-picea, punctato-striata, interstitiis convexis, crebre transversim rugulosis, squamulis flavescentibus, depressis, undique, postice sat dense adspersa. Corpus subtus rufo-piceum, sat crebre punctatum, punctis squamulis pallidis repletis. Pedes mediocres, validi, dilutius rufo-picei, squamulis pallidis adspersi; femoribus clavatis, anticis crassioribus, omnibus subtus dente valido, acuto, instructis; tibiis intus in medio nonnihil ampliatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 14. H. CAPREOLATUS. *Schh.*

Elongatus, rufo-piceus, capite, rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace granulato, obsolete carinato, scutello albido-piloso, elytris punctato-striatis, transversim rugulosis, plaga postica fulvescenti-squamosa, decoratis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus.

Magnitudo, statura et summa similitudo *H. capræ,* abunde tamen diversus rostro longiore, angustiore, thorace granulato, minus distincte carinato, elytrorum striis obsoletius punctatis, etc. Caput parvum, convexum, rufo-ferrugineum, crebre rugoso-punctatum; fronte inter oculos impressa; oculi magni, oblongi, parum prominuli, in fronte sub-approximati, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, tenue, sub-teres, nonnihil arcuatum, rufo-ferrugineum, basi rugoso-punctatum, obsolete carinatum, apice obsolete remote punctatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, rostro cum capite longiores, subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis transversus, apice truncatus, antice cito coarctatus, transversim obsolete impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra disco modice convexus, rufo-piceus, granulis rotundatis elevatis, undique confertim obsitus, in medio dorsi carinula parum elevata, antice posticeque abbreviata, notatus, fundo inter granula, squamulis nonnullis fulvescentibus adsperso. Scutellum parvum, apice rotundatum, albido-pilosum. Elytra basi conjunctim introrsum late, sed non profunde rotundato-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, rufo-picea, confertim sed minus profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, transversim valde ruguloso-granulatis, squamulis piliformibus fulvescentibus adspersa, postice in plaga irregulari, communi, condensatis. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, pilis albidis depressis, parce adspersum, pectore fortius, ventre obsoletissime punctulatis. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, pallide pubescentes; femoribus clavatis, subtus acute dentatis; tibiis dilutius ferrugineis, compressis, intus bi-sinuatis, apice unco armatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 15. H. ALBOPUNCTATUS. *Schh.*

Oblongus, rufo-piceus, rostro, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rude rugoso, carinato, elytris profunde punctato-striatis, singulo maculis quatuor pallide pilosis, ornatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 92.

Habitat in Iberia. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

H. pinastri magnitudine fere æqualis. Caput parvum, breve, convexum, rufo-piceum, remote punctatum, fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, sub-teres, nonnihil arcuatum, apicem versus parum ampliatum, rufo-ferrugineum, nitidum, creberrime rugoso-punctatum, dorso carinatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite nonnihil longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice multo angustior, sub-truncatus, intra apicem coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, saturatius piceus, rude sed minus crebre rugosus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, apice rotundatum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, humeris vix prominulis, angulatis, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, saturatius picea, confertim late striata, striis crebre cancellatis, exarata, quarum foveolæ, oblongo-quadratæ, minus profunde impressæ, interstitiis angustis, convexis, confertissime rugoso-tuberculatis; in singulo elytro maculæ quatuor e pilis depressis albidis; quarum prima ante medium versus marginem sub-rotunda; secunda punctiformis ei fere opposita versus suturam; tertia intra marginem longe pone medium minor; quarta ei opposita prope suturam magna sub-rotunda. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, pectore fortius, ventre tenue punctulatis. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei; femoribus clavatis, obsolete punctatis, omnibus subtus pone medium, dente crasso, acuminato, armatis; tibiis sub-compressis, intus bi-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, dilute rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Stirps 2. — Rostrum haud stria laterali impressa notatum.

Manipulus I. — Femora dentata.

* 16. H. Fatuus.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, flavescenti-pilosus, rostro rugoso, sub-carinato, thorace antice coarctato, valde rugoso, in medio obsolete carinato, elytris convexis, punctis profundis rotundis striatis, interstitiis rugosis, fasciis macularibus flavescenti-pilosis.

Curculio id. Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 122. n° 312. — Edit. Hellw. I. p. 131. n° 312.

H. id. Dej. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio excavatus. Var. β. Laich. *Tyr. Ins.* I. p. 213. n° 9.?

Habitat in Italia et Gallia. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh.

H. abietis magnitudine æqualis et *H. rugicolli* Mannerh. simillimus et valde affinis, sed rostro sub-carinato, minime sub oculis canaliculato, ab illo præcipue distinctus. Caput breve, rotundatum, dilutius rufo-piceum, crebre sed non profunde, rugoso-punctatum, pallido-pubescens; fronte inter oculos impressa; oculi depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, crassum, modice arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum, rufo-piceum, creberrime rugoso-punctatum, dorso obsolete carinatum, tenue pallido-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, et illo cum capite paulo longiores, minus crassæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, flavo-pubescente. Thorax latitudine vix longior, antice multo angustior, coarctatus, apice ipso nonnihil emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, supra convexus, rufo-piceus, longitudinaliter profunde rugoso-coriaceus, in medio obsolete carinatus, pilis longioribus, depressis, rigidis, flavescentibus, dense adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigro-piceum, dense flavescenti-pubescens. Elytra thorace paulo latiora, et plus triplo longiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus declivia, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, callo apicali vix elevato, rufo-picea, punctis sub-rotundis, profundis, striata, interstitiis versus basin evidenter, sed minus crebre rugoso-tuberculatis; in quovis elytro fasciæ duæ e maculis flavescentibus collocatæ, quarum una ante medium obliqua, altera autem paulo pone medium fere transversa, et præterea macula apicali ejusdem coloris. Corpus subtus rufo-piceum, punctatum, pilis rigidis, flavis parce adspersum. Pedes validi, dilutius rufo-ferruginei, femoribus cla-

vatis, subtus dente valido, acuto, armatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 17. H. ASSIMILIS. *Dejean.*

Oblongus, niger, capite profunde remote punctato, rostro obsolete carinato, thorace angustiori, antice valde coarctato, punctato-rugoso, linea media lævi, elytris dorso fere planis, punctis oblongis striatis, interstitiis undique granulato-rugosis.

Habitat in America boreali. A Dom. Com. DEJEAN missus. Mus. SCHH.

Statura fere *H. palis*, sed nonnihil major, capite remote punctato, thorace angustiori, ut et defectu signaturis elytrorum, ab illo mox distinctus. Caput breve, rotundatum, nigrum, sat profunde, minus crebre punctatum; fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, a basi ultra medium obsolete carinatum, inter antennas canalicula abbreviata, insculptum, totum profunde, minus crebre rugoso-punctatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, thorace paulo longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, clava ovata, sub-obtusa, cinereo-pubescente. Thorax latitudine multo longior, antice valde angustatus, coarctatus, lateribus paululum rotundatus, basi sub-bisinuatus, supra minus convexus, niger, profunde rugoso-punctatus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, pallido-pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et quadruplo longiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, ultra medium linearia, tum apicem versus angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, dorso fere plana; tota nigra, sub-opaca, striis minus latis, crebre cancellatis, exarata, quarum foveolæ oblongo-quadratæ, sat profunde impressæ, interstitiis planis, undique confertissime rugoso-tuberculatis, ante apicem callo modice elevato in quovis elytro. Corpus subtus nigrum, punctatum, pilis rigidis, flavescentibus, adspersum, ad latera abdominis maculas formantibus. Pedes longiusculi, validi, nigri, pube pallida adspersi; femoribus clavatis, omnibus dente crasso, acuminato, instructis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

18. H. SULCIPENNIS. *Chevrolat.*

Oblongus, ferrugineus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro confertim rugoloso, tenue tri-carinato, thorace supra fere plano, crebre profunde punctato, elytris profunde sulcato-punctatis, interstitiis angustis, carinatis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Hujus generis videtur. Parvus. *Erirhino majali* vix dimidio major. Caput breve, rotundatum, nigro-piceum, nitidum, confertim punctatum; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, rectum, supra fere planum, confertim rugoso-punctatum, tenue tri-carinatum, rufo-piceum, setulis pallidis adspersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, dilute ferrugineæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, anterius angustatus, lateribus parum rotundatus, supra sub-planus, piceus, undique confertim profunde punctatus, pube tenui, fusca, adspersus. Elytra oblonga, antice thorace nonnihil latiora, et illo triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium vix angustata, tum apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, rufo-picea, profunde sulcata, sulcis in fundo sat rude punctatis, interstitiis angustis, carinatis, pube fusca parce adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, pube depressa albida obsitum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, punctulati, pube pallida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Manipulus II. — Femora mutica.

* 19. H. GUTTATUS. *Schh.*

Oblongus, ferrugineus, thorace confertim rugoso-punctato, antice posticeque angustato, lateribus rotundato, elytris profunde cancellato-striatis, interstitiis rugulosis, singulo maculis quinque albo-squamosis, ornato, femoribus muticis, tibiis arcuatis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. BILLBERG benevole missus. Mus. SCHH.

Parvus; *Pissode piniphilo* paulo brevior. Caput breve, globosum, rufo-ferrugineum, confertim, tenue rugoso-punctatum;

fronte foveola obsoleta impressa; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, teres, modice arcuatum, rufo-ferrugineum, striolato-rugosum, dorso obsolete carinatum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media multo longior, apice sub-emarginatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundatus, basi truncatus, marginatus, supra parum convexus, rufo-piceus, creberrime rugoso-punctatus. Scutellum parvum, rotundatum, rufo-ferrugineum, totum squamulis albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere vix notata, dilutius rufo-ferruginea, striis e punctis valde profundis, oblongo-quadratis, exarata, interstitiis planis, creberrime transversim ruguloso-granulatis, maculis variis e squamulis albidis insignita, nempe in medio baseos macula parva oblonga; altera ante medium versus latera, major, rotunda; tertia in medio prope suturam oblongo-ovata; quarta longe pone medium in disco, sub-rotunda, quintaque punctiformis, lateralis, non procul ab apice. Corpus subtus ferrugineum, punctatum, utrinque macula pectorali et alia ad basin abdominis e squamulis albidis, notatum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferrugineis, femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 138. CEPURUS. *Nobis.*

Hypera DEJEAN.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapo incrassato, oculos non attingente; articuli duo basales funiculi breviusculi, sub-obconici, reliqui adhuc breviores, lenticulares, gradatim paulo latiores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite longius, teretiusculum, versus apicem sensim ampliatum.

Oculi oblongi, depressi, magni.

Thorax transversus, antrorsum multo angustior, basi leviter bi-sinuatus; anguli postici acuti.

Elytra oblonga, sub-cylindrica, convexa.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, convexum, squamulosum, alatum. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, crassiusculæ,

versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articulatæ : articulo primo versus apicem valde incrassato, oculos haud attingente; secundo et tertio breviusculis, sub-obconicis; 4-8 brevibus, lenticularibus, sub-rotundatis, gradatim crassitudine crescentibus; clava oblongo-ovata, angusta, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* capite angustius, sed dimidio longius, deflexum, teretiusculum, versus apicem sensim ampliatum; scrobe obliqua, profunda, juxta apicem rostri incipiente, versus marginem oculi protensa, ibique latiuscula, vadosa. — *Oculi* oblongi, sub-approximati, oblique positi, depressi magni. — *Thorax* longitudine latior, basi leviter bi-sinuatus, angulis posticis acutis, antrorsum multo angustior, cito angustatus, apice truncatus, supra modice convexus. — *Scutellum* obtuse trigonum, depressum. — *Elytra* oblonga, sub-cylindrica, thoracis basi paulo latiora et illo plus quadruplo longiora, basi introrsum aliquantum emarginata, lateribus subrecta, apice conjunctim rotundata, supra convexa, versus apicem paulo declivia; humeris obtuse angulatis. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, validi, antici approximati; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, unco horizontali minuto, intus armatis; tarsis latiusculis, subtus spongiosis, ungue valido, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Cepurus torridus. Curculio id.* OLIV.

A κηπουρὸς hortulanus.

Observ. — Etsi habitu quodammodo gen. *Phytonomo* simile est hoc genus, facilius tamen distinguitur antennis brevioribus et crassioribus, angulis posticis thoracis acuminatis tibiisque in apice interno unguiculo horizontali armatis.

* 1. C. TORRIDUS.

Oblongo-ovatus, convexus, niger, opacus, squamulis angustis, depressis, albidis, ochraceis et brunneis, supra maculatim variegatus, thorace confertim punctato, elytris remote punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 347. n° 401. T. 8. f. 91. a. b. — Secundum Mus. OLIV., teste Dom. CHEVROLAT.

Hypera caliginosa. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Patria : Senegalia. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Myctero Curculionidi primo intuitu subsimilis, sed magis convexus. Caput parvum, convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi oblongi, in fronte approximati, sub-

depressi, nigro-brunnei; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, apicem versus sensim ampliatum, supra convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parcius squamulosum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ, cinereo-pilosæ, clava fusco-tomentosa. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus pone apicem subito ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis, supra convexus, sub-pulvinatus, æqualis, confertim punctatus, niger, opacus, squamulis depressis, lanceolatis, albidis, ochraceis et brunneis mixtis vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamosum. Elytra oblonga, antice leviter sinuata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, remote punctato-striata, striis versus apicem profundioribus, interstitiis convexis, punctulatis; nigra, opaca, squamulis similibus ut in thorace maculatim variegata; pone medium fascia e maculis longioribus cinereo-albidis composita, margines non attingens. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-albido squamosum, squamis latioribus. Pedes validi, nigri, squamulis albidis et fuscis sub-fasciati, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

Cohors 2. — Corpus apterum.

Genus 139. MOLYTES.

Molytes Schh. (1), Stev. — *Liparus* Oliv., Germ., Dej., Latr., Sturm. (2). — *Rhynchænus* Fabr., Gyllenh. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, crassiusculæ; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, ob-conici; reliqui breviores, aut sub-rotundati, aut transversi, sub-truncati; successive latiores, ultimo clavæ sub-adpresso; clava ovato-acuminata.

Rostrum elongatum, crassiusculum, aut teres, supra læve, utrinque stria supra oculos adscendente impressum; aut angulatum, sæpius in medio carinatum.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 172. n° 92.

(2) Oliv. Ent. V. p. 73. et p. 283.—Germ. Ins. Spec. I. p. 309.—Latr. Règne Anim. p. 394.—Gen. Crust. et Ins. IV. p. 381. — Id. Consid. gén. p. 221-224.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 597.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium, rotundato-ampliatus, ad latera antice constrictus.

Scutellum minutum, interdum minus distinctum.

Elytra connata, ovata, basi conjunctim introrsum emarginata, humeris antrorsum prominulis; supra versus apicem non callosa.

Observ. — Corpus ovatum, robustum, obscurum, durum, apterum; majusculæ magnitudinis. — *Molytes* sub lapidibus et in gramine commorantur.

Patria : Europa, Africa.

STIRPS I. — Articuli funiculi 3—7 plerumque sub-rotundati. Rostrum teres, supra convexum.

♂♀ 1. M. CORONATUS.

Niger sub-nitidus, thorace subtiliter punctulato, lateribus parum rotundato, elytris æqualiter concinne coriaceis, parum flavescenti maculatis, femoribus acute dentatis.—GHL.

Curculio id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 263. n° 1.
RAZOUMOWSKY. *Hist. nat. du Jorat*, etc. I. p. 148. n° 45.
FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 127. n° 34.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 326.
Rhynchænus germanus. FABR. *Syst. el.* II. p. 475. n° 180.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 163. n° 83.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 145. n° 180. et VI. p. 310. n° 180.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 433. n° 166.—*Mant.* I. p. 107. n° 119.—*Spec. Ins.* I. p. 177. n° 94.—*Syst. Ent.* p. 139. n° 67.
HERBST. *Col.* VI. p. 328. n° 303. T. 86. f. 1.
LATR. *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 142.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 185. n° 2.
PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 16.—*Ent. Germ.* p. 312. n° 75.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 511. n° 183.
SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 110. n° 210.
STURM. *Ins. Cat.* IV. Tab. 15.
VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 64. n° 34. T. 38. f. 34.
BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 164. n° 17.
WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 240. n° 9.
MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 982.
BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 147. n° 483.
Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 284. n° 306. T. 32. f. 494. a. b. et Tab. 4. f. 43. b.
Curculio anglicanus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 290. n° 154.

Curculio teutonus. Illig. *Mag.* VI. p. 310. n° 180.
Geoffr. *Ins.* I. p. 291. n° 34.
Frisch. *Ins.* XIII. p. 28. n° 30. Tab. 26.
Schæff. *Icon.* Tab. 25. fig. 2. 5.
Harrer. *Beschr.* I. p. 180. n° 294.
Donov. *Brit. Ins.* Tab. 34. f. 3.
Mart. *Engl. Ent.* Tab. 18. f. 7.

Patria : Europa.

☉ 2. M. Germanus.

Niger, thorace profundius punctato, lateribus rotundato, elytris inæqualibus, maculis plurimis flavescenti-pilosis, femoribus obsolete dentatis.—Ghl.

Curculio id. Linn. *Syst. nat.* I. II. p. 613. n° 58.—Ed. Gmel. I. IV. p. 1766. n° 58.
Payk. *Mon. Curc.* p. 1. n° 1.
Marsh. *Ent. Brit.* p. 290. n° 153.
Laich. *Tyr. Ins.* I. p. 204. n° 1.
Scop. *An.* V. *Hist. nat.* p. 91. n° 44.
Sulz. *Gesch. des Ins.* p. 39. T. 4. f. 8.
Razoum. *Hist. nat.* I. p. 148. n° 44.
Goeze. *Eur. Faun.* VIII. p. 488. n° 5.
Villers. *Ent.* I. p. 195. n° 92.
Schrank. *Faun. Boica.* I. p. 478. n° 508.
Mull. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 231. n° 58.
Curculio fusco-maculatus. Fabr. *Syst. el.* II. p. 537. n° 187.— *Ent. Syst.* I. II. p. 484. n° 376.—*Mant.* I. p. 122. n° 272.
Herbst. *Col.* VI. p. 329. n° 304. T. 86. f. 2.
Payk. *Faun. Suec.* III. p. 184. n° 1.
Oliv. *Enc. méth.* V. p. 556. n° 384.
Panz. *Ent. Germ.* p. 331. n° 183.
Bechst. et Scharfenb. *Forstins.* I. p. 163. n° 16.
Illig. *Mag.* IV. p. 159. n° 187.
Vill. *Ent.* IV. p. 290.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1774. n° 301.
Rhynchænus id. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 162. n° 82.
Liparus id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 285. n° 307. T. 32. f. 495.
Curculio tigris. Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1778. n° 327.
Geoffr. *Ins.* I. p. 292. n° 35.
Schæff. *Icon.* Tab. 101. f. 6.
Harrer. *Beschr.* n° 293.

MART. *Engl. Ent.* T. 22. f. 68.

Observ. — Magnitudo valde variat, sæpe dimidio, imo duplo minor. Versus apicem rostri superne fovea vel canalicula, interdum longior, profunda, determinata, alia vice leviter impressa, obsoleta, ut fere nulla. Latera thoracis in quibusdam fovea transversa, sat profunda impressa, quæ tamen in plerisque omnino deest.
GHL.

♂♀ VAR. β. Denticulis femorum magis prominulis.

Molytes lævirostris. Dom. BESSER *in Litteris.*

Observ. — In var. β, denticuli femorum evidentiores, sub-acuminati; cætera omnia conveniunt.—GHL.

Patria : Europa.

♂♀ 3. M. CARINÆROSTRIS. *Megerle.*

Ovatus, niger, rostro versus basin sub-carinato, elytris subtilius coriaceo-rugulosis, maculis sub-impressis flavescenti-squamosis ornatis, femoribus sub-muticis.

Liparus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Habitat in Carniolia. Dom. Com. DEJEAN; ad Krzemieniec. Dom. BESSER. Mus. SCHH. et GYLL.

M. germano simillimus et valde affinis, ægre distinguendus, notis tamen in diagnosi indicatis differre videtur. Caput breve, parum convexum, sat profunde punctatum, nigrum, nitidum, fronte inter oculos foveola impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, perpendiculares, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, profunde sed inæqualiter punctatum, nigrum, nitidum, supra a basi ultra medium anguste et obsolete carinatum, versus apicem leviter canaliculatum, lateribus utrinque fovea longitudinali, inæquali, punctata, impressum. Antennæ thoracis basin non attingunt, crassiusculæ, nigræ, basi piceæ, funiculo setoso, clava ovato-acuminata fusca, pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, antice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem constrictus, præsertim versus latera, lateribus paulo ante medium rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, in dorso sat profunde punctatus, versus latera confertim rugoso-tuberculatus, niger nitidus; in utroque latere maculæ tres e squamis depressis, piliformibus, flavescentibus, prima transversa prope apicem, secunda juxta medium marginis, minor; tertia intra illam, arcuata, elongata, basin attingens, sæpe cum secunda connexa. Scutellum elevatum, semi-

rotundatum, sub-punctatum, nigrum, glabrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus valde ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, in dorso strigulis parum profundis, vario modo flexuosis, areolas parvas, parum elevatas, sæpissime puncto uno alterove impresso notatas includentibus, inscripta; versus latera paulo fortius tuberculato-rugosa, maculisque plurimis leviter impressis, squamulis piliformibus flavescentibus, depressis, repletis, undique adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, maculis flavescenti-squamosis ad latera notatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, subtus vix vel obtusissime dentatis.—GHL.

5 4. M. ILLYRICUS.

Ovatus, niger, maculis flavescenti-squamulosis adspersus, rostro obtuse carinato, thorace breviore, confertissime ruguloso-punctato, elytris convexis, confertissime tuberculatis; femoribus obtuse dentatis.

Liparus id. Dom. ULLRICH *in Litteris.*

Patria : Illyria. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

M. carinærostri similis, sed brevior, magis convexus, crebrius punctatus et granulatus, thorax brevior, femora dentata, etc. *M. germano* quoque affinis, sed duplo major, convexior, confertius granulatus; rostrum carinatum, etc. Caput breve, convexum, punctatum, nigrum, nitidum, foveola frontali profunde insculpta; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed duplo longius, supra fornicatum, obtuse carinatum, confertim punctatum, nigrum, impressione laterali setulis flavescentibus adspersa. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice paulo angustior, apice parum profunde emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, in medio carinatus, in dorso confertim distincte punctatus, versus latera et subtus creberrime subtiliter tuberculatus vel granulatus; niger, margine postico, puncto laterali maculisque duabus disci utrinque, e setulis depressis flavescentibus notatus. Scutellum breve, obtusum, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, striis remotis catenato-punctatis instructa, interstitiis planis, con-

fertissime, subtiliter, sed distincte tuberculatis, tuberculis plerisque supra planis, poro parvo impressis; nigra, maculis parvis, sparsis, flavescenti-setosis, præsertim posterius ornata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, ano lateribusque ventris maculatim flavescenti-setosis. Pedes longiusculi, validi, punctati, nigri, parce flavescenti-setulosi; femoribus clavatis, omnibus subtus dente obtuso armatis.—GHL.

♂ 5. M. GLABRATUS.

Ovatus, niger, immaculatus, thorace lateribus confertim tuberculato, dorso punctato, elytris strigulis subtilissimis flexuosis, areolas innumeras formantibus, in dorso inscriptis, versus latera et apicem tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 90.

Liparus dirus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 286. n° 310. Tab. 18. f. 225. et Tab. 4. f. 43. α.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 62. fig. 11.—HARRER. *Beschr.* n° 293.

Habitat in Austria.

M. germano statura, magnitudine et formatione partium simillimus, ab illo tamen vere distinctus; totus glaber, immaculatus, rostrum paulo brevius et crassius; elytra æqualia, absque foveis impressis, dorso lævia apparent, sed sub oculo armato per strigulas subtilissimas, vario modo flexuosas, in areolas innumeras, inæquales, puncto uno alterove impresso notatas, divisa videntur; versus latera et apicem confertim tuberculata et rugulosa. Femora clavata, subtus versus apicem magis tumida, non vero dentata. GHL.

♂ 6. M. DIRUS.

Ovatus, niger, immaculatus, thorace lateribus confertim tuberculato, dorso punctato, elytris strigulis flexuosis, areolas numerosissimas elevatiores circumscribentibus, in dorso inscriptis, punctisque majoribus seriatis impressis, versus latera confertim tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 331. n° 305. Tab. 86. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 186. n° 2. not.

Habitat in Germania.

M. glabrato ut ovum ovo simillimus, textura elytrorum nonnihil diversa unice distinctus. Caput breve, convexum, punctatum, ni-

grum, fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, utrinque fovea longitudinali arcuata, rugosa, impressum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, basi piceæ. Thorax latitudine medii vix brevior, antice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, intra apicem utrinque constrictus, lateribus paulo ante medium rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra convexus, æqualis, in dorso concinne punctatus, versus latera confertim tuberculatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-angulatis, lateribus valde ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, æqualia, in dorso per strigulas vario modo flexuosas in areolas numerosissimas, sub-elevatas, difformes, puncto uno alterove impresso notatas, divisa, et præterea in singulo elytro series 4 vel 5, sat regulares, e punctis majoribus, remotis, profundius impressis; versus latera et apicem elytra confertim tuberculata et sub-rugosa. Corpus subtus nigrum, pectore profundius, ventre levius et remotius punctatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati et rugulosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem tumidis, non vero dentatis.—GHL.

♂ ♀ 7. M. LÆVIGATUS.

Ovatus, niger, immaculatus, rostro punctatissimo, sub-carinato, thorace leviter carinulato, elytris per strigulas subtilissimas, flexuosas, sub-reticulatis, areis inclusis punctatis, lateribus leviter tuberculatis, femoribus sub-muticis.

Liparus id. Dom. STEVEN *in Litteris.*

Habitat in Caucaso et in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Præcedentibus, præsertim *M. glabrato* simillimus et valde affinis; differre tamen videtur, rostro confertius punctato thoraceque sub-carinatis, elytrorum textura adhuc subtiliore, lateribus thoracis et elytrorum subtilius tuberculatis, etc. Caput brevissimum, sub-depressum, in fronte minus confertim punctatum, nigrum, sub-nitidum; oculi oblongo-ovati, perpendiculares, brunnei, parum prominuli; rostrum capite plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, confertissime rugoso-punctatum, a basi ultra medium anguste et leviter carinatum, nigrum, lateribus obsolete impressum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, basi sub-piceæ. Thorax latitudine medii brevior, apice parum profunde sinuato-emarginatus et juxta apicem utrinque constrictus, lateribus rotundato-ampliatus,

basi truncatus, supra convexus, in dorso sat confertim punctatus, versus latera tuberculis parvis obsitus; totus niger, sub-nitidus, lateribus et basi squamulis paucis, piliformibus, flavescentibus adspersus; in medio dorsi carinula angusta, parum elevata, apicem non attingens. Scutellum sub-triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, oculo armato inspecta, fere tota per strigulas subtilissimas flexuosas in areolas numerosissimas retiformes divisa, areolis vix elevatis, plerisque puncto uno alterove parvo impressis; latera inflexa et apex elytrorum tuberculis parvis obsita; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, squamulis piliformibus flavescentibus inæqualiter adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctato-subrugulosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem tumidis, non vero dentatis.

Observ.—Utrum tres ultimæ jam descriptæ, vere distinctæ sint species vel non, dijudicent entomologi, quibus copia speciminum in loco natali offertur.—GHL.

8. M. FUNESTUS (1).

Apterus, ater, elytris ovatis lævibus, rufo-cinerascente punctatis. OLIV.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 285. n° 308. T. 1. f. 2.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 9. M. OVATULUS.

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis, thorace profunde confertim punctato, elytris remote sub-striato-punctatis, interstitiis latis, planis.—GHL.

Curculio id. CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 82. n° 2. T. 6. f. 3. 4.
Curculio punctatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 291. n° 155.
Curculio deflexus. PANZ. *Ent. Germ.* p. 310. n° 64.
Liparus crassicollis. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.
STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 163.

Patria : Anglia, Helvetia, Germania, Gallia.

---

(1) Ad hoc genus et stirpem verisimile referendus est; mihi invisus

* 10. M. CRIBRUM. *Megerle.*

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace remotius punctato, elytris remote striato-punctatis, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis.

Liparus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 163.
DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Habitat in Saxonia, Austria. Dom. STURM et SCHUPP. Mus. SCHH.

M. ovatulo similis et affinis, sed triplo minor; *Tychio picirostri* æqualis; thorace remotius et minus profunde punctato elytrorumque interstitiis angustis, elevatis, distinctus. Caput brevissimum, retractum, sub-punctatum, nigrum, nitidum; oculi laterales, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis cum thorace, crassum, valde arcuatum, punctatum et striatum, nigrum, nitidum. Antennæ thoracis medium vix attingunt, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava breviter ovata, nigro-fusca. Thorax latitudine postica vix brevior, anterius paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-sinuatus, supra valde convexus, sub-remote et minus profunde punctatus, niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone humeros rotundatos nonnihil ampliata, dein versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, late striata, fere sulcata, et in sulcis punctis magnis, profundis, remotis impressa, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis. Corpus subtus nigrum, punctatum, glabrum. Pedes validi, femoribus clavatis, muticis, piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis. — GHL.

STIRPS 2. — Articuli funiculi 3-7 breves, truncati, sub-perfoliati. Rostrum plus minusve angulatum, supra planiusculum, in medio sæpius carinatum.

* 11. M. BAJULUS.

Ovatus, niger, opacus, pulvere griseo adspersus, capite crebre punctato, rostro lato, crasso, obsolete carinato, thorace longitudinaliter confertim striolato-ruguloso, carinato, utrinque in medio area parva lævi, notato, elytris sub-costatis, subtiliter granulatis, reticulatim rugulosis.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 287. n° 312. T. 9. fig. 103. et Tab. 18. fig. 103. b.

Habitat in Gallia meridionali, Hispania, Barbaria. Mus. SCHH.

M. germano (Linn.) nonnihil brevior et latior. Caput globosum, nigrum, opacum, confertim sat profunde punctatum; oculi depressi, oblongi, transversi, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, supra fere planum, longitudinaliter in mare, obsolete in femina evidenter carinatum, lateribus nonnihil elevatis; totum nigrum, profunde punctatum, punctis pulvere griseo repletis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil breviores, crassiusculæ, nigræ, parce pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, basi apiceque truncatus, mox pone apicem leviter coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, confertim minus profunde longitudinaliter striolato-rugulosus, dorso carinula modice elevata nec basin nec apicem attingente, notatus, utrinque in medio areola parva lævi, munitus, niger, pulvere fusco-griseo intra rugulas obsitus. Scutellum minutum punctiforme, nigrum. Elytra ovata, basi conjunctim sub-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, tum apicem versus angustata, apice declivia, conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, pulvere fusco-griseo adspersa; carinis utrinque tribus parum elevatis, lævibus, nitidis, obsita, superficie interjacente sat confertim subtiliter granulata, in dorso rugulis remotis, transversim locatis, notata. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, sat profunde punctatum. Pedes validi, nigri; femoribus incrassatis muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 12. M. BARBARUS. *Schh.*

Ovatus, niger, sub-opacus, rostro thoraceque profunde rugoso-punctatis, sub-carinatis, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, inæqualibus, alternis rugoso-coriaceis, femoribus vix dentatis.

Habitat ad Alger. Dom. BOHEMAN. Mus. SCHH.

M. bajulo plus duplo major. Caput nigrum, confertim profunde punctatum, pilis depressis cinereis adspersum; oculi depressi, oblongi, nigro-brunnei; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, nigrum, profunde rugoso-punctatum, versus basin inæqualiter carinatum, stria laterali utrinque impressum. Antennæ capite cum rostro paulo longiores, crassiusculæ, nigræ, pilosæ, clava ovata, acuminata, atro-holosericeo-pubescente.

Thorax latitudine paulo longior, antice posticeque truncatus, apice angustior, coarctatus, lateribus ante medium ampliatus, supra parum convexus, inæqualis, niger, confertim et profunde rugoso-punctatus, in medio carinatus, linea elevata, plana, utrinque erosa, notatus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora et plus triplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, nigra, obsoletius puncto-striata, interstitiis alternis elevatis, inæqualibus, hinc inde rugulosis, alternis planis rugoso-coriaceis; pilis depressis albidis, parce adspersa. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum; abdomine utrinque serie e maculis piloso-flavescentibus, decorato; pectus flavo-pilosum. Pedes validi, nigri, pube fulvescenti adspersi; femoribus clavatis, vix dentatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 13. M. MONACHUS.

Femoribus muticis, ater, thorace rotundato, rugoso: linea media lævi, elytris scabris, crenato-striatis.—GERM.

Curculio id. GERM. *Iter.* p. 234. n° 281. T. 11. f. 2. — *Id. Mag.* III. p. 415.

Liparus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Patria : Dalmatia.

♂♀ 14. M. BESSERI. *Schh.*

Ovatus, niger, sub-opacus, fronte foveolata, thorace remote subtilissime punctulato, lateribus rotundato-ampliato, elytris basi subcostatis, concinne subtilissime coriaceis, femoribus vix dentatis.

Habitat in Podolia australi. Dom. BESSER; in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *M. germani* (Linn.); a congeneribus abunde differre videtur, thorace subtilius et minus confertim punctulato, elytris basi sub-costatis, subtilissime coriaceis, etc. Caput convexum, nigrum, crebre et satis profunde punctatum, fronte foveola parva impressa; oculi depressi, oblongi, nigro-brunnei; rostrum elongatum, capite plus duplo longius, crassiusculum, nigrum, crebre punctatum, stria laterali utrinque impressum. Antennæ thoracis medium non attingentes, crassiusculæ, nigræ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, coarctatus, lateribus valde rotundato-

ampliatus, supra parum convexus, inæqualis, niger, subtiliter remote punctatus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis medio paulo latiora et illo triplo longiora, basi conjunctim emarginata, humeris prominulis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa; tota nigra, sub-opaca, punctis et strigis subtilissimis concinne coriacea, basi externe sub-costata. Corpus subtus planum, nigrum, sub-nitidum, punctatum. Pedes validi, nigri, griseo-pubescentes, femoribus clavatis, vix dentatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

Dom. W. BESSER, Consiliarius Aulicus, Professor ad Wolhynicum Lycæum Kriemienices, multis novis speciebus hoc opus auxit. Nomen illius huic insecto transferens, singularem observantiam in illum demonstrare volui.—SCHOENHERR.

Congeneres forte. Species mihi invisæ.

15. M. CORNIX.

Ater, thorace carinato, elytris striatis, variolosis.—OLIV.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 286. n° 309. T. 18. f. 227. a.
Var. β. OLIV. *Ent.* loc. cit. fig. 227. b.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

16. M. TENEBRIOIDES.

Ater, elytris punctis impressis seriatis, carinaque laterali.—OLIV.

Liparus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 287. n° 311. T. 32. f. 493.

Patria : Archip. insulæ.

GENUS 140. PLINTHUS.

Plinthus GERM., SCHH., LATR., STEV. (1). — *Liparus* OLIV. — *Meleus* MEG., DEJ., STURM. — *Rhynchænus* FABR., OLIV. — *Lixus* FABR. — *Curculio* FABR., PANZ., HERBST.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; articuli duo basales funiculi obconici, reliqui breviores, lenticulares, successive paulo latiores; clava breviter ovata, acuminata.

Rostrum elongatum, crassiusculum, teres, sub-arcuatum, apice sub-incrassatum.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 327. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 173. n° 93. — Latr. Règ. Anim. p. 394.

Oculi oblongo-ovati, parum convexi.

Thorax basi truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, pone oculos lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, supra parum convexus, in medio carinatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, in paucis sub-elongata, basi conjunctim introrsum emarginata, humeris antrorsum prominulis; supra versus apicem in plerisque callosa.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum vel elongatum, obscurum, rigidum, sub-tomentosum vel squamulosum, apterum; mediocris magnitudinis.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

* 1. P. Megerlei.

Femoribus omnibus dentatis, ovatus, niger, fulvo-squamosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro thoraceque carinatis, elytris sub-costatis, fascia postica griseo-albida notatis.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* I. II. p. 521. n° 84.?
Panz. *Faun. Germ.* 87. n° 7.—*Brit. Rev.* I. p. 132.
Illig. *Mag.* IV. p. 155. n° 84.
Germ. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 232. n° 269.

Habitat in Dalmatia, Austria, Silesia.

Barynoto obscuro paulo major, præsertim longior. Caput breve, parum convexum, obsoletius ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis densis fulvescentibus, interdum cinereo mixtis, tectum, fronte foveola oblonga impressa; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, fulvescenti-squamosum, carina media longitudinali elevatiore, apice bifida, lateralibus obsoletioribus, abbreviatis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, vix medium thoracis attingunt, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, cinereo-setosæ, clava parva, breviter ovata, acuminata. Thorax latitudine paulo brevior, antice angustior, apice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bisinuatus, supra minus convexus, inæqualis, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, in medio carinatus; totus niger, squamulis sat densis fulvescentibus adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora et illi arcte applicata, humeris antrorsum prominulis, elevatis, rotundatis,

lateribus inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis profundis, remotis; sutura interstitiisque alternis elevato-sub-costatis, confertim granulatis, quarto postice reliquis altius elevato, calloso; nigra, squamulis fulvescentibus, interdum cinerascentibus mixtis, plus minusve dense adspersis; pone medium dorsi plerumque fascia inæqualis, arcuata, utrinque abbreviata, e squamulis albidioribus. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis fulvescentibus parcius adspersum. Pedes longiusculi, validi, piceo-ferruginei, scabri, femoribus clavatis, omnibus subtus versus apicem dente brevi, valido armatis.

Observ. — *Plinthus Fischeri*, Germ. Ins. Spec. I. p. 328. n° 467. huic simillimus et valde affinis, plerumque tamen minor et femora posteriora omnino mutica; *Curculio Megerlei*, Fabr. Syst. el. I. II. p. 521. n° 84. forte potius ad hunc pertinet, utpote ad sectionem, « Femoribus muticis, » relatus.—GHL.

* 2. P. FISCHERI.

Femoribus anticis dentatis, convexus, brunneus, fulvo-subsquamosus, pedibus piceis, elytris obsolete costatis, macula transversa grisea. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 328. n° 467.

Patria : Saxonia.

3. P. ILLIGERI (1). *Dahl.*

Femoribus dentatis, convexus, piceus, brunneo-squamosus, elytris acute costatis, litura postica transversa grisea.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 329. n° 468.

Patria : Carniolia.

* 4. P. STURMII. *Megerle.*

Femoribus dentatis, convexus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris carinatis; carinis granulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 330. n° 469.—*Id. in Wetter. N. Annal.* I. I. p. 138. n° 3.

Meleus porculus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 169.

Patria : Austria, Podolia.

---

(1) Mihi invisus.

* 5. P. Silphoides.

Femoribus muticis, convexus, ater, antennis rufis, elytris vittis tribus griseo-squamosis.—Germ.

Curculio id. Herbst. *Col.* VI. p. 279. n° 252. T. 18. f. 9.
Liparus geometra. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 289. n° 315. T. 27. f. 398.
P. Steveni. Germ. *Ins. Spec.* I. 332. n° 472.
Curculio leucographus. Dom. Boeber. *in Litteris.*

Patria : Iberia.

* 6. P. Squalidus. *Schh.*

Femoribus anticis dentatis, ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis rufis, rostro tri-carinato, thorace subtilius ruguloso, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, subtiliter granulatis.

Habitat. . . . . . Mus. Ghl.

P. silphoide paulo major, minus convexus. Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte foveola lanceolata, profunde impressa; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli, antice sub-emarginati; rostrum capite plus duplo longius, crassum, arcuatum, apice ampliatum, punctatum, nigrum, parce squamosum, supra carinulis tribus, parum elevatis, instructum, media recta, lateralibus nonnihil obliquis, basi conniventibus. Antennæ breves, crassiusculæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine media vix brevior, anterius paulo angustior, apice sat profunde sinuato-emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, confertim, subtilius ruguloso-punctatus; niger, dense cinereo-squamosus, in medio carinula, modice elevata, angusta, continua instructus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, squamosum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, lateribus pone humeros ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, obsolete punctato-striata, punctis remotis; sutura interstitiisque alternis elevatioribus, convexis, granulatis; nigra, opaca, squamulis densis cinereis tecta. Corpus subtus, nigrum, confertim punctatum, parce cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus sub-clavatis, cinereo-squamosis, anticis subtus dente mediocri, acuto, armatis, tibiis subarcuatis, scabris, tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis.

Ghl.

7. P. ILLOTUS. *Schh.*

Femoribus muticis, niger, dense cinereo-squamosus, antennis piceo-ferrugineis, rostro crassiore, sub-tri-carinato, thorace fortius rugoso, carinato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, confertim granulatis.

Patria : Armenia, Persia. E Musæis Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. FALDERMANN amice communicatus.

P. squalido æqualis et valde affinis, rostro crassiore, obsolete tantum tri-carinato, thorace elytrisque fortius rugosis et tuberculatis, femoribusque muticis tamen distinctus videtur. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte fovea profunda impressa ; oculi ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, supra in medio carina elevatiore, recta instructum, cui utrinque adjacet alia, sub-obliqua, valde obsoleta. Antennæ breviusculæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterius paulo angustior, apice sinuato-emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra fere planus, in medio carina sub-undata instructus, undique fortius rugoso-punctatus, niger, cinereo-squamosus. Scutellum oblongum, angustum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, obsolete, remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, convexis, tuberculis elevatis, nigris, nitidis, confertim adspersis, interstitiis interjacentibus planis , lævibus ; nigra , squamulis setulisque cinereis dense tecta. Corpus subtus punctatum , nigrum , nitidum , vix squamulosum. Pedes longiusculi , validi , nigri , femoribus punctatis, muticis, tibiis scabris tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

8. P. TIGRATUS.

Elongatus, ferrugineus, rostro carinato, thorace oblongo, supra deplanato, carinato, rugoso-punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis, elevatis, postice callosis, singulo in callo macula transversa fulvescenti-squamosa, ornatis.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 39. n° 98. — Ed. HELLW. p. 377. n° 98.

Habitat in Italia. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. Megerlei dimidio longior sed multo angustior. Caput parvum, convexum, ferrugineum, subtiliter creberrime rugoso-punctatum; fronte inter oculos puncto parvo, impressa; oculi parvi, oblongi, immersi, brunnei; rostrum elongatum, capite fere triplo longius, sed multo angustius, crassiusculum, versus apicem nonnihil ampliatum, parum arcuatum, ferrugineum, supra planum, rugoso-punctatum, cum carina media elevatiori, et alia utrinque tenui obsoleta, versus basin abbreviata; squamulis rufo-testaceis adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium attingentes, crassiusculæ, ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava breviter ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media dimidio longior, antice posticeque truncatus, mox intra apicem coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi angustior, angulis baseos obtuse rotundatis, supra fere planus, inæqualis, in medio distincte carinatus, undique rugoso-punctatus, rufo-ferrugineus, squamulis dilute umbrinis hinc inde condensatis, adspersus. Scutellum nullum. Elytra elongata, basi introrsum profunde rotundato-emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, quo vero triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, thoracem ambientibus; lateribus inflexa, versus apicem perparum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso parum convexa, ante apicem callo vel gibbere notata, ferruginea, obsolete punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis 3, 5, 7 et 9 a sutura elevatis, sub-costatis, crebre subtiliter tuberculatis; squamulis rufo-testaceis depressis, hinc inde condensatis, adspersa, et præterea in callo postico, fascia transversa, dilutius testacea, notata, pube depressa fulvescenti præsertim versus apicem obsita. Corpus subtus ferrugineum, obsolete punctulatum, squamulis aureis adspersum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, rugoso-punctati; femoribus præsertim anticis valde clavatis, omnibus subtus dente valido, acuto, armatis, tibiis sub-compressis, intus bisinuatis, apice uncinatis, pallide pubescentibus. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi. — Bhn.

* 9. P. Porculus.

Femoribus dentatis, oblongus, niger, cinereo-subtomentosus, rostro tri-carinato, thorace depresso, carinato, elytrorum sutura interstitiisque alternis elevatioribus, confertim tuberculatis, exterioribus abbreviatis, in callo postico confluentibus. — Ghl.

Rhynchænus id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 467. n° 144.
Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 404. n° 491. T. 22. f. 305.

Curculio porcatus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 16.

Patria : Austria, Hungaria.

* 10. P. CALIGINOSUS.

Femoribus acute dentatis, depressus, niger, antennis pedibusque piceis, thorace oblongo, carinato, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis alternis carinatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 330. n° 470.
Lixus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 504. n° 33.
ILLIG. *Mag.* VI. p. 312. n° 33.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 427. n° 140.—*Mant.* I. p. 105. n° 103.—*Spec. Ins.* I. p. 175. n° 82.—*Syst. Ent.* p. 137. n° 58.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 505. n° 156.
HERBST. *Col.* VI. p. 462. n° 469.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1766. n° 243.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 292. n° 160.
VILL. *Ent.* I. p. 199. n° 102. et IV. p. 273. n° 102.
Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 90. n° 172. T. 22. f. 300.
Meleus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 169.

Patria : Gallia, Italia, Germania, Anglia.

11. P. SCHALLERI (1).

Femoribus acute dentatis, depressus, niger, fusco-squamosus, thorace oblongo, carinato, elytris obsolete costatis, costis granulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 331. n° 471.

Patria : Carniolia.

GENUS 141. ADEXIUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, reliqui breves, sub-turbinati, gradatim paulo latiores; clava sub-rotundata, articulis ægre discernendis.

Rostrum elongatum, validum, teres, paulo arcuatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax transversus, basi apiceque sub-truncatus, anterius angustior, juxta apicem sub-coarctatus.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, rotundato-subovata, valde convexa.

---

(1) Mihi invisus.

Descriptio.—Corpus breve, sub-rotundatum, setosum, apterum; minusculæ magnitudinis.—*Antennæ* versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo primo oculos sub-attingente, recto, clavato; secundo et tertio longiusculis, sub-obconicis; 4-8 sub-turbinatis vel lenticularibus, gradatim crassitudine paulo crescentibus; clava majuscula, indistincte articulata.—*Rostrum* longitudine capitis cum thorace, validum, deflexum, modice curvatum, teres, sublineare; scrobe totum rostrum percurrente, obliqua, profunda, basi rostri subtus cum opposita conjuncta.—*Oculi* laterales, oblongi, depressi, parvi.—*Thorax* latitudine postica brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus rotundatus, anterius angustior, juxta apicem obsolete constrictus, basi supra transversim convexus. — *Scutellum* non observandum. — *Elytra* ampla, antice thoracis basi paulo latiora et illo plus triplo longiora, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, supra alte convexa, sub-gibbosa.—*Pedes* mediocres, validiusculis, longitudine sub-æquales; femoribus in medio incrassatis, muticis; tibiis sub-teretibus, in medio nonnihil latioribus, apice unco perpendiculari acute intus instructis; tarsis parvis, parum dilatatis, subtus haud spongiosis, articulo penultimo bilobo, ultimo sub-clavato, bi-unguiculato, unguilis gracilibus.

TYPUS. — *Adexius scrobipennis.*

Ab α priv. et δεξιὸς faustus.

Observ.—Generi *Omiasi* aliquatenus simile, rostri vero structura longa diversa.

* 1. A. SCROBIPENNIS. *Schh.*

Breviter ovatus, gibbus, nigro-piceus, opacus, cinereo-setosus et squamulosus; rostro, antennis pedibusque ferrugineis; thorace rude punctato; elytris punctato-striatis, punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis, interstitiis angustis, elevatis.

Patria : Carinthiæ Alpes. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Omiasi hirsutulo* æqualis et statura subsimilis. Caput parvum, retractum, rotundatum, disperse punctatum, rufo-piceum, cinereo-squamulosum; oculi parvi, sub-depressi, nigri; rostrum longitudine capitis cum thorace, validum, deflexum, arcuatum, supra carinatum et ruguloso-punctatum, rufo-ferrugineum, cinereo-setosum. Antennæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice paulo angustior, basi apiceque sub-truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus

rotundato-ampliatus, supra transversim convexus, pulvinatus, punctis magnis, variolæformibus, sat crebre adspersus, nigro-piceus, cinereo-setosus. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, fere gibbosa, obsoletius sulcata, sulcis punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis, seriatim impressis, interstitiis angustis, elevatis, sub-rugosis; nigro-picea, setis erectis cinereis sat crebre adspersa. Corpus subtus parce punctatum, piceum, tenuiter cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, cinereo-pilosi et pubescentes.—GHL.

SUBDIVISIO 2. — Tibiæ omnes apice muticæ.

GENUS 142. PHYTONOMUS.

Phytonomus SCHH. (1), STEV. - *Hypera* GERM., LATR. (2), DEJ., STURM. — *Plinthus* LATR. — *Donus* MEGERL. — *Rhynchænus* FABR., GYLLENH., OLIV., BILLB.—*Curculio* FABR. et auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ mediocres, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, illo paulo crassiore; reliqui breves, sub-nodosi; clava ovalis.

Rostrum capite duplo longius, minus crassum, teretiusculum, paululum arcuatum; scrobs obliqua, profunda, sæpius juxta oculum abbreviata.

Oculi laterales, ovati, depressi.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, aut lateribus rotundatus, aut sub-cylindricus, anterius angustior, in nonnullis pone oculos sub-lobatus.

Elytra aut oblongo aut breviter ovata, thorace plerumque duplo latiora, basi supra planiuscula; humeri aut obtuse angulati, aut sub-rotundati.

Observ. — Corpus aut ovatum, aut magis oblongum, in plerisque alatum, in paucis apterum; aut minoris aut mediocris magnitudinis.

Patria : Europa, Sibiria, America.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 175 n° 94.

(2) Germ. Mag. IV. p. 335.—Latr. Règ. Anim. p. 394.

STIRPS I. — Corpus oblongo-ovatum.

I. P. SCHUPPELI. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-ferrugineus, squamulis dilute brunneis vestitus, rostro breviori, apicem versus nonnihil incrassato, oculis in fronte fere connexis, thorace nigro maculato, elytris punctato-striatis, punctis maculisque atris variegatis.

VAR. β. Dilutior, rostro, antennis pedibusque rufo-testaceis, maculis elytrorum thoracisque umbrinis.

Habitat in America meridionali. Mus. Imp. Russ. var. β. in Brasilia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL. et SCHH.

P. arundinis dimidio major, præsertim latior. Caput breve, convexum, fusco-ferrugineum, dense dilute brunneo-pubescens; oculi magni, oblongi, transversi, sub-depressi, approximati, in fronte fere conniventes, obscure brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, crassiusculum, nonnihil arcuatum, apicem versus perparum incrassatum, obscure ferrugineum, punctulatum, squamulis cervinis, crebre adspersum. Antennæ subtenues ferrugineæ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior, sub-coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi marginatus, angulis baseos acutis, sub-prominulis, supra modice convexus, obscure ferrugineus, creberrime punctulatus, squamulis piliformibus, fulvescentibus, aureo-micantibus tectus, ante scutellum macula magna didyma, in dorso antico utrinque alia subtrigona et versus latera duabus, parvis, atris, ornatus. Scutellum minutum, triangulare, obscure ferrugineum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obscure ferruginea, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime obsolete coriaceis; brunneo-squamosa, maculis difformibus, sparsis, confluentibus, punctisque atris, subnudis, undique marmorata. Corpus subtus obscure ferrugineum, obsolete punctulatum, squamulis cervinis et umbrinis, maculatim condensatis, variegatum. Pedes mediocres, validiusculi, ferruginei, squamulis paleaceis vestiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, pallide pubescentibus, apice muticis: tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

Dom. T. SCHUPPEL Berolinensis, solida sua peritia entomolo-

gica celeber magnique æstimatus. Me habet sibi devinctum, quod communicavit cum multas eximias species tum utiles scientiæ explicationes, quæ omnia in gratissima memoria condo. — SCHOENH.

* 2. P. RUMICIS.

Niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro subrecto, thorace sub-cylindrico, lineis duabus fuscis. — GHL.

Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 456. n° 93.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 94. n° 27.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 34.
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 86. — *Mant.* I. p. 103. n° 73. — *Spec. Ins.* I. p. 170. n° 55. — *Syst. Ent.* p. 134. n° 38.
LINN. *Faun. Suec.* n° 590. — *Syst. nat.* I. II. p. 614. n° 60. (1). — Ed. GMEL. I. IV. p. 1754. n° 60.
HERBST. *Col.* VI. p. 241. n° 205. T. 77. f. 9.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 229. n° 47. — *Mon. Curc.* p. 43. n° 40.
DE GEER. *Ins.* V. p. 231. n° 20. T. 7. f. 10-16.
ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 38. n° 94. — Ed. HELLW. I. p. 376. n° 94.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 266. n° 85.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 46.
VILL. *Ent.* I. p. 197. n° 94.
MULL. *Faun. Prodr.* p. 10. n° 97.
Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 343. n° 17.
Hypera acetosæ. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 89.
RAY. *Ins.* p. 85. n° 36.

* VAR. β. Dorso elytrorum denudato nigro, macula oblonga obliqua albo-squamosa juxta suturam utrinque.
GYLLENH. *Faun. Suec.* loc. cit. var. b.
Rhynchænus rumicis, var. ILLIG. *Mag.* V. p. 242. n° 93.
Curculio acetosæ. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 9.
GERM. *Iter. in Dalm. et Rag.* p. 228. n° 254.

* VAR. γ. Squamulis pallide brunneis vel testaceis variegatus. — GHL. loc. cit. var. c.
Rhynchænus rumicis, var. b. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 34.
Curculio rumicis, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 229. n° 47.
Rhynchænus acetosæ. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 127. n° 77. T 27. f. 392.?

---

(1) Cel. a Linné *Curc. cervinum* forte cum hac specie confudit, dum in Systemate illi femora dentata tribuit, quorum in Faun. Suec. nulla fit mentio. — GHL.

* Var. δ. Thorace elytrisque fere totis squamulis cinerascentibus tectis, vix vel parum fusco-variegatus. —Gyllenh. loc. cit. var. d.

Rhynchænus rumicis, var. c. Zetterst. loc. cit.

Curculio id. var. γ. Payk. loc. cit.

Patria : Europa, Sibiria.

* 3. P. Diversus.

Oblongus, niger, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro nudo, punctato, thorace punctatissimo, ochraceo-squamoso, lateribus parum ampliato, elytris concinne punctato-striatis, pallido-squamosis, disperse fusco maculatis.

Hypera diversa. Dom. Com. Dejean *in Litteris.*

Patria : America borealis. A Dom. Com. Dejean benevole communicatus. Mus. Schh.

P. rumicis subsimilis, sed fere duplo minor, a plerisque congeneribus distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum; oculi nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite duplo longius, validum, teres, parum arcuatum, punctatum, nigrum, sub-nitidum, glabrum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus minus ampliatus, supra parum convexus, confertissime punctatus, niger, squamulis ochraceis versus latera dense tectus, dorso antico nudo. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris rectangulis; lateribus non ampliata, apice singulatim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; picea, squamulis depressis, rotundatis, pallescentibus vestita, maculisque parvis fuscis, præsertim in sutura et disco posteriori adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus squamulosis nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.—Ghl.

♂♀ 4. P. Pollux.

Niger, squamulis cinereo-albidis nitentibus variegatus, rostro subarcuato, elytris lineis tribus distinctioribus albis, nigro tessellatis.

Ghl.

Rhynchænus id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 457. n° 94.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 96. n° 28.

Hypera id. Germ. *Mag.* IV. p. 343. n° 18.

Curculio adspersus. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 87.
HERBST. *Col.* VI. p. 258. n° 225.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 47.
Curculio commaculatus. HERBST. *Col.* VI. p. 230. n° 194. T. 76. f. 8.
Rhynchænus rumicis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 126. n° 76. T. 27. f. 391. — Huc pertinet secundum Mus. OLIV., teste Dom. CHEVROLAT.
Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 487. n° 77.
Curculio rumicis, var. δ. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 231. n° 47.
Curculio interruptus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 269. n° 95.
Curculio fasciolatus. VILL. *Ent.* I. p. 216. n° 189. et IV. p. 283. n° 189. forte.
GEOFFR. *Ins.* I. p. 283. n° 13. forte.
* VAR. β. Squamulis cupreo-æneis variegatus. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

♂♀ 5. P. ARUNDINIS.

Apterus, niger, squamulis pilisque densis lutescentibus tectus, thorace sub-cylindrico, fusco bilineato, elytris immaculatis. — GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 344. n° 19.
Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 100. n° 32.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 521. n° 85. — *Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 294.
HERBST. *Col.* VI. p. 162. n° 120. T. 71. f. 1.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 234. n° 52.
PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 11. — *Ent. Germ.* p. 324. n° 144.
* VAR. β. Squamulis pilisque obscurioribus, grisescentibus. GYLLENH. loc. cit. var. b.
Curculio arundinis. PAYK. *Mon. Curc.* p. 47. n° 47. — *Faun. Suec.* III. p. 235. n° 52. var. β.

Patria : Scania, Germania.

♂♀ 6. P. SUSPICIOSUS.

Apterus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis rufis, thorace convexo, utrinque rotundato, elytris tenuiter punctato-striatis, fusco punctatis, sutura versus apicem alba. — GERM.

Hypera suspiciosa. GERM. *Mag.* IV. p. 341. n° 12.
Curculio suspiciosus. HERBST. *Col.* VI. p. 265. n° 234. T. 80. f. 3.
Rhynchænus miles. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 97. n° 29.

Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 319. n° 35.

Curculio miles. Payk. *Faun. Suec.* III. p. 233. n° 51. — *Mon. Curc.* p. 46. n° 43.

Curculio bitæniatus. Marsh. *Ent. Brit.* p. 268. n° 93.

♂♀ Var. β. Linea media thoracis obsoleta vel nulla, et hoc in utroque sexu. — Ghl.

Rhynchænus miles, var. β. Gyllenh. *Ins. Suec.* IV. p. 571.

Rhynchænus suspiciosus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 129. n° 80. T. 33. f. 54. secundum Mus. Oliv., teste Dom. Chevrolat.

♂♀ Var. γ. Pallidior, pedibus totis testaceis. — Gyllenh. loc. cit. var. c.

Var.? δ. Elytrorum sutura postice lineisque tribus singuli elytri abbreviatis albis, nigro maculatis; pedibus totis testaceis. — Ghl. loc. cit. var.? d.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

* 7. P. Dorsatus. *Schh.*

Ovatus, niger, squamulis pallidis, orichalceo-micantibus variegatus, antennis piceis, thorace longiore, trilineato, elytris striato-punctatis, plaga scutellari nuda, nigra.

Habitat in Sibiria. Dom. Gebler. Mus. Schh.

* Var. β. Tibiis rufo-piceis.

Habitat in Ucrania orientali. Dom. Besser.

P. variabili (*Rhynchænus id. Ins. Suec.* III. p. 104. n° 35.) proximus, sed dimidio major et thorax adhuc longior; antennæ nigro-piceæ, pedes toti nigri, etc. Caput breve, posterius convexum, confertim punctatum, nigrum, fronte inter oculos dense albo-squamosa; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassiusculum, cylindricum, sub-arcuatum, supra confertim punctatum, leviter carinatum, basi albo-squamulosum. Antennæ thoracis medium vix superant, obscure piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii fere longior, antice perparum emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, angulis sub-prominulis; supra convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus; saturate niger, lateribus late et in linea dorsali valde angusta, squamulis pallidis, orichalceo-micantibus ornatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, læve. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sat profunde

punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime rugulosis; saturate nigra, opaca, squamulis depressis, pallidis, anterius et interne aurichalceo-micantibus, inæqualiter variegata, relicta ad basin plaga magna, communi, et alia intra apicem singuli elytri, nudis, nigris; sutura a medio ad apicem late pallido-squamosa, punctis parvis fasciculatis nigris notata. Corpus subtus nigrum, confertissime punctulatum, lituris pallido-squamosis inæqualiter variegatum. Pedes mediocres, punctulati, toti nigri, cinereo-squamulosi, tarsis subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♂♀ 8. P. PEDESTRIS.

Apterus, niger, pube squamulisque cinereis æqualiter obductus, rostro arcuato, thorace convexo, utrinque rotundato.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLEN. *Ins Suec.* III. p. 98. n° 30.
Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 233. n° 50.—*Mon. Curc.* p. 46. n° 42.

Patria : Suecia temperata et australis, Sibiria.

♂♀ 9. P. ELONGATUS.

Apterus, niger, cinereo-pubescens, rostro arcuato, thorace rotundato, sub-trilineato, elytris elongatis, obsolete fusco maculatis.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 99. n° 31.
Curculio id. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 236. n° 53.—*Mon. Curc.* p. 48. n° 45.

Patria : Suecia.

♂ 10. P. MUTABILIS.

Apterus, niger, griseo-squamosus, antennis rufis, thorace convexo, utrinque rotundato, coleopteris elongato-ovalibus, punctato-sub-sulcatis, fusco-variis.—GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 342. n° 13.
Curculio diversipunctatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 494. n° 546. vix differre videtur. (Teste Dom. GERMAR.)

Patria : Curonia, Germania.

* 11. P. CONTAMINATUS.

Apterus, niger, dense cinereo-squamosus, antennis ferrugineis, thorace transverso-ovali, coleopteris ovalibus, nigro punctatis.—GERM.

Hypera contaminata. GERM. *Mag.* IV. p. 342. n° 14.
Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 276. n° 248. T. 81. f. 5.

Patria : Germania.

* 12. P. Oxalis.

Elongatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, antennis ferrugineis, thorace breviore, posterius angustiore, elytris elongatis, punctato-striatis, obsolete fusco tessellatis, ante apicem utrinque compressis.

Curculio id. Herbst. *Col.* VI. p. 247. n° 212. T. 78. f. 1.

Patria : Hungaria, Germania. A. Dom. Schuppel amice communicatus. Mus. Schh.

E majoribus generis, *P. elongato* statura similis, sed plus duplo major. Caput parvum, rotundatum, punctatum, nigrum, fronte leviter impressa; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, arcuatum, supra obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ thoracis basin superant, subtenues, ferrugineæ, pilosæ, clava nigricante. Thorax latitudine brevior, antice leviter emarginatus, lateribus ante medium valde ampliatus, posterius angustior, basi sub-truncatus, supra minus convexus, confertim punctulatus, niger, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum parvum, breviter triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, ante apicem utrinque compressa, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, tomento cinereo vestita, maculisque obsoletis fuscis sub-tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes elongati, nigri, tenuiter cinereo-tomentosi, femoribus clavatis muticis. — Ghl.

13. P. Dapalis. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis umbrinis tectus, rostro arcuato, obsolete carinato, thorace sub-depresso, utrinque valde dilatato, albo-trilineato, elytris nigro-punctatis, vitta suturali, angusta, postica, lineaque utrinque laterali, albido-squamosis.

Habitat ad Alger. Dom. Paykull. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. arundinis vix longior, sed nonnihil latior. Caput breve, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum; fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, supra obsolete carinatum, griseo-pubescens, apice glabrum, nitidum. Antennæ versus apicem rostri insertæ thoracis basin non attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax la-

titudine medii multo brevior, basi apiceque truncatus, antice angustior, lateribus fere angulariter valde ampliatus, supra sub-depressus, niger, confertissime punctulatus, squamulis umbrinis adspersus, dorso sub-nudo, nigro-fusco, cum linea media, recta, distincta, et versus latera utrinque alia latior, e squamulis piliformibus albidis vel fulvescentibus. Scutellum parvum, fulvescenti-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis dilute umbrinis, versus apicem obscurioribus, tecta, pubeque depressa, fusca, adspersa, punctis sparsis nigris, obsita; vitta angusta communi, postica, suturali, lineaque laterali latiore, indeterminata, albido-squamosis, ornata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cupreo-micantibus adspersum, ventris medio magis denudato. Pedes elongati, validi, nigri, griseo-pubescentes, et squamulosi; femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, anticis intus versus apicem nonnihil arcuatis; tarsis elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

14. P. AUSTERUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense obscure umbrino-pubescens squamosusque, rostro arcuato, obsolete carinato, apice canaliculato, thorace sub-cylindrico, griseo tri-lineato, elytris fasciculis parvis pilosis, atris, adspersis.

Habitat in Marocco. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. arundinis dimidio longior et latior. Caput breve, parum convexum, punctulatum, dense umbrino-pubescens; fronte inter oculos canaliculata; oculi mediocres, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace brevius, crassiusculum, sub-teres, arcuatum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescens, linea parva, elevata, carinatum, apice glabrum, nitidum, canaliculatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra medium thoracis extensæ, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscure fusca. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, antice paulo angustior, mox pone apicem nonnihil ampliatus, basi marginatus, supra minus convexus, niger, crebre punctatus, dense obscure umbrino-squamosus; in medio linea angusta recta, et versus latera utrinque alia nonnihil latior, arcuata, e squamulis pilisque griseis. Scutellum minutum, triangulare, griseo-pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et

illo triplo longiora, humeris sub-angulatis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, in medio nonnihil latiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter sat distincte punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis pilisque densis obscure umbrinis, tecta, fasciculis parvis atris et griseis parce tessellata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis brunneis metallico-micantibus, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis, squamulis cupreo-micantibus tectis; tibiis teretibus, apice muticis, anticis intus nonnihil arcuatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.

Bhn.

* 15. P. Viciæ.

Alatus, niger, cinereo-squamulosus, rostro sub-arcuato, thorace sub-depresso, lateribus valde dilatato, elytris seriatim fusco maculatis.—Ghl.

Rhynchænus id. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 101. n° 33.

Hypera id. Germ. *Mag.* IV. p. 344. n° 20.

* Var. β. Squamulis metallico-nitentibus tectus.—Gyllenh. loc. cit. var. b.

* Var. γ. Testaceus, æneo-squamulosus, rostro nigro, thoracis dorso pedibusque fuscis.—Gyllenh. loc. cit. var. c.

Patria : Suecia intermedia et meridionalis.

* 16. P. Tigrinus.

Oblongus, niger, hirsutus, cinereo-squamosus, antennis tibiisque rufo-piceis, thorace sub-depresso, lateribus valde ampliato, lineis duabus dorsalibus fuscis, elytris confertim fusco nigroque maculatis.

Hypera tigrina. Dej. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Gallia boreali. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh.

P. nigrirostri paulo angustior. *P. signato* affinis, sed brevior, convexior, et in elytris aliter coloratus. Caput breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum; squamulis fusco-griseis, dense tectum; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum vix longitudine thoracis, sub-cylindricum, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, supra obsolete carinatum, griseo-pubescens, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace paulo longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, obscuriori. Thorax longitudine multo

latior, lateribus paulo ante medium valde rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus; niger, crebre punctulatus, squamulis dilute cinereis, sub-metallicis, tectus, pube longa fusca adspersus, et præterea in medio utrinque, linea distincta lata, recta, umbrino squamosa, decoratus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, obsoletius punctato-striata; squamulis læte cinereis vel cæsiis tecta, maculis lineisque fuscis et nigris, crebre tessellata, pilis longis declinatis, fuscis, dense adspersa. Corpus subtus nigrum crebre punctulatum, squamulis densis cinereis, sub-metallicis, tectum. Pedes mediocres, validi, rufo-picei, cinereo-pubescentes et squamulosi; femoribus modice clavatis, muticis, tibiis teretibus; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

17. P. SIGNATUS. *Schh.*

Elongatus, niger, hirsutus, cinereo-squamosus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace sub-depresso, lateribus valde dilatato, obscure bi-lineato, elytris parce fusco maculatis.

Habitat ad Alger. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. signato affinis et *P. viciæ* quoad signaturas similis, sed angustior; thorace bi-lineato, hirsutie longiore, etc. facile distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, pube depressa cinerea atque pilis longis erectis fuscis obtectum; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, nonnihil arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, similiter pilosum, apice glabrum, nitidum. Antennæ thoracis basin non attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, obtuse acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, angulis baseos acutis, supra fere planus, niger, squamulis dilute cinereis tectus, hirsutie longa, erecta, grisea, crebre adspersus, et præterea in medio utrinque linea lata, recta, obscuriore, notatus. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra parum convexa; nigra, tenue punctato-striata, interstitiis planis, confertissime coriaceis, squamulis

cinereis vel dilute cæsiis, omnino tecta; maculis sparsis fuscis, præsertim postice tessellata; hirsutie longa erecta, fusca undique adspersa. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum, squamulis pubeque cinereis, parce adspersum. Pedes mediocres, validi, pilis longis albidis vestiti; femoribus clavatis, muticis, nigris, tibiis teretibus, rufo-piceis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

18. P. PASTINACÆ.

Oblongo-ovatus, niger, antennis pedibusque testaceis, squamulis cinereis vestitus, rostro arcuato, thorace breviori, mox pone apicem valde rotundato-ampliato, versus basin angustato, supra fere plano, elytris dorso fusco punctatis, subtiliter punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 116. n° 298.—Ed. HELLW. I. p. 124. n° 298.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 124. n° 73. T. 27. f. 394. a. b.

Patria: Gallia, Italia, Persia, Oriente.

19. P. SETOSUS. *Schh.*

Elongatus, rufo-ferrugineus, fusco-setulosus, dense silaceo-squamosus, thorace transverso, ante medium valde rotundato-ampliato, basi angustiore, elytris fasciculis pilosis, atris, adspersis.

Habitat. . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. signato affinis; *P. variabili* paulo longior, sed vix latior. Caput parvum, breve, convexum, silaceo-pubescens; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace nonnihil longius, subcylindricum, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, parce pallido-pubescens, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad medium thoracis extensæ, tenues, rufo-testaceæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatus, posterius angustior, supra parum convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, squamulis unicoloribus silaceis undique tectus, pubeque longa grisea adspersus. Scutellum minutum, triangulare, silaceo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi duplo fere latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, rufo-ferruginea, tenue punctato-striata, interstitiis subtilis-

sime coriaceis; tota squamulis silaceis vel lutescentibus dense obtecta, versus postica fasciculis quadratis atris, tessellata, et præterea setulis declinatis, fuscis, adspersa. Corpus subtus rufo-piceum, punctulatum, squamulis densis fulvescentibus, aureo-micantibus, tectum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, pallido pilosi; femoribus modice clavatis, muticis, squamulis fulvescentibus aureo-micantibus vestitis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 20. P. MIXTUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis dilute umbrinis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque pallide lineato, elytris subtilissime punctato-striatis, puncto utrinque basali maculaque transversa media, communi, obscure brunneis, plaga in dorso postico albido-squamosa, ornatis.

Hypera mixta. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Gallia. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *P. nigrirostris.* Caput breve, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, umbrino-squamosum; fronte inter oculos deflexa, pube cinereo-albida adspersa; oculi laterales, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, teres, crassiusculum, arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, griseo-pubescens. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis medium attingentes, minus tenues, testaceæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, anterius nonnihil angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, subtiliter punctulatus, dense umbrino-squamosus, versus latera utrinque linea subrecta e squamulis pallidis. Scutellum minutum, triangulare, pallido-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris prominulis, oblique obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, squamulis dilute umbrinis tecta, pubeque pallida adspersa, in ipsa basi utrinque macula parva et in medio dorsi alia major, communis, e squamulis obscure brunneis notata, posterius plaga suturalis, communis, albido-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-albidis tectum. Pedes mediocres, rufo-testacei, pube cinerea adspersi; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 21. P. PLANTAGINIS.

Niger, cinereo-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace transverse-ovali, elytris macula magna laterali fusca. —GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.*. IV. p. 343. n° 16.
Rhynchænus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 456. n° 91.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 103. n° 34.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 128. n° 79. T. 33. f. 510. (forte.)
Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 413. n° 85.—*Mant.* I. p. 103. n° 72.
HERBST. *Col.* VI. p. 264. n° 233. T. 80. f. 2.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 232. n° 48. *var.* β.—*Mon. Curc.* p. 45. β.
DE GEER. *Ins.* V. p. 237. n° 24. T. 7. f. 17-21.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 486. n° 76.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 265. n° 84.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 307. n° 45.
VILLERS. *Ent.* I. p. 191. n° 78.—IV. p. 272. n° 78. et p. 287.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1749. n° 139.
Curculio nævius. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1750. n° 189.
Curculio spartii. HOPPE. *Enum. Ins. Er.* p. 60. (forte.)

* VAR. β. Elytris pectore abdomineque testaceis, pedibus pallidioribus.—GHL. loc. cit. var. b.

Curculio plantaginis, α. PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.—*Mon. Curc.* loc. cit.

* VAR. γ. Duplo, imo triplo minor, cæterum ut α.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

* VAR. δ. Magnitudine var. γ, colore ut in β.—GYLLENH. loc. cit. var. d.

* VAR. ε. Magnitudine var. γ et δ. Totus testaceus rostri apice solo nigro.—GYLLENH. loc. cit. var. e.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

* 22. P. BRUNNIPENNIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, rufo-ferrugineus, squamulis unicoloribus dilute brunneis tectus, rostro breviore, thorace angustiore, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris obsolete punctato-striatis.

Habitat in Ægyptia. Dom. WESTERMANN et LUNDSTEDT; in Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

Statura *P. murini*, sed paulo minor et angustior. Caput breve, convexum, rufo-ferrugineum, crebre subtiliter punctulatum, gri-

seo-pubescens; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace multo brevius, sub-cylindricum, crassiusculum, parum arcuatum, supra obsolete carinatum, rufo-ferrugineum, punctulatum, tenue griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, pallido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine medii fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis acutis; supra modice convexus, nigro-piceus, crebre punctulatus, squamulis obscure brunneis tectus, pubeque depressa, fusca, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, et fere quintuplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, versus apicem nonnihil angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-ferruginea, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota squamulis unicoloribus dilute brunneis tecta, pubeque depressa, fusca, adspersa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, punctulatum, squamulis pilisque metallico-nitidis obductum, ano dilutius ferrugineo. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, dense cinereo-pubescentes, femoribus modice incrassatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

Observ. Occurrunt etiam individua detrita, quæ tota rufo-castanea, squamulæ nitidæ pectoris, tamen tenacius adhærent.— BHN.

* 23. P. INSIDIOSUS. *Bhn.*

Elongato-ovatus, niger, rostro mediocri, antennis tibiisque rufo-testaceis, thorace rotundato-ampliato, dilute viridi-argenteo tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, squamulis cinereo-albidis tectis, antice plaga elongata, lineaque laterali dentata, umbrino-squamosis.

Hypera elongata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 156.

Habitat in Bannatu. Dom. STURM. Mus. SCHH.

P. polygoni similis, sed dimidio longior; elytris magis depressis, thorace pone oculos non lobato et signaturis aliis, abunde distinctus. Caput rotundatum, nigro-fuscum, punctulatum, tenue griseo-pubescens; fronte inter oculos impressa, longius albo-pilosa: oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, arcuatum, nigrum, punctulatum, supra albido pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum rostro longiores, rufo-testaceæ, albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media

non brevior, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, pone oculos non lobatus, supra convexus, niger, creberrime punctulatus, squamulis fuscis submetallicis, adspersus, dorso lineis tribus distinctis, e squamulis dilute virescentibus, quarum laterales anterius angustatæ, flexuosæ, media æqualis, recta. Scutellum minutum, dilute virescenti-squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa; nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, squamulis cinereo-albidis tecta; plaga communis, angusta, cuneiformis, basi ultra medium, obscure umbrino-squamosa, pone medium sutura punctis fuscis tessellata; inter strias quintam et sextam a sutura, linea distincta, antice abbreviata, utrinque dentata umbrino-squamosa et versus latera, punctis fuscis, seriatim positis, ornata, pubeque albida adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis pilisque cinereis, sub-metallicis adspersum, ventris medio denudato. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, nigris; tibiis rufo-ferrugineis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 24. P. Murinus.

Niger, griseo-squamosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace orbiculato, fusco bilineato, coleopteris striis albidis, nigro punctatis, sutura basi plaga fusca. — Germ.

Hypera murina. Germ. *Mag.* IV. p. 341, n° 11.

Rhynchænus murinus. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 108. n° 36.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 520. n° 76. — *Ent. Syst.* I. II. p. 463. n° 290.

Herbst. *Col.* VI. p. 492. n° 516.

Panz. *Ent. Germ.* p. 324. n° 140.

Var. β. Coleopterorum plaga suturali obsoleta. — Germ. loc. cit. var. α.

Curculio melancholicus. Fabr. *Syst. el.* II. p. 518. n° 69. — *Ent. Syst.* I. II. p. 462. n° 284. (secundum ejus Musæum.)

Herbst. *Col.* VI. p. 491. n° 514.

Panz. *Ent. Germ.* p. 323. n° 138.

Patria : Europa temperata.

* 25. P. VARIABILIS.

Niger, cinereo-squamulosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace sub-depresso, lateribus rotundato, lineis duabus dorsalibus, punctoque, utrinque fuscis, elytris fusco-punctatis. — GHL.

Rynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 104. n° 35.
Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 263. 232. T. 80. f. 1.
Hypera murina, var. β. GERM. *Mag.* IV. p. 341. n° 11.
Hypera murina. DEJ. *Cat. Col.* p. 69.

Patria : Suecia meridionalis, Anglia, Gallia, Germania, Tauria.

26. P. COMPTUS. *Say.*

Elongatus, angustus, nigro-piceus, dense cinereo-albido-squamulosus, impubis, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis; thorace sub-depresso, vittis duabus, dorsalibus, fusco-brunneis notato; elytris punctato-striatis, obsolete fusco-punctatis.

Patria : America borealis. Ex Musæo Dom. SAY, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. variabili minori sub-æqualis et statura similis, corpore impubi ab affinibus distinctus. Caput mediocre, confertim punctulatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite duplo longius, validum, porrectum, vix arcuatum, supra convexum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, validæ, basi ferrugineæ, extrorsum nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra perparum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus, vittis duabus dorsalibus approximatis, fusco-brunneis notatus. Scutellum mediocre, triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; nigro-picea, squamositate densa cinerea vestita; in basi interiore singuli elytri linea abbreviata brunneo-squamosa, et posterius puncta numerosa ejusdem coloris, at obsoleta; sutura a medio ad apicem albidius squamosa, punctis fuscis interrupta. Corpus subtus obsolete punctulatum, saturatius nigrum, nitidum, pectore densius albido-squamuloso. Pedes validi, rufo-ferruginei,

cinereo-squamulosi, tibiis quatuor anterioribus valde arcuatis, interne cinereo-ciliatis. — Ghl.

* 27. P. Polygoni.

Angustior, niger, thorace rotundato, lineis tribus albis, elytris cinereo-squamosis sutura dentata, lineisque tribus abbreviatis nigris. Ghl.

Rhynchænus id. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 109. n° 39.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 125. n° 75. T. 27. f. 390.

Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 320. n° 36.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 520. n° 77. — *Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 291. — *Mant.* I. p. 116. n° 200. — *Sp. ins.* I. p. 188. n° 151.

Herbst. *Col.* VI. p. 242. n° 206. T. 77. f. 10.

Payk. *Ins. Suec.* III. p. 228. n° 46. — *Mon. Curc.* p. 41. n° 39.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 536. n° 290.

Panz. *Ent. Germ.* p. 324. n° 141.

Cederh. *Faun. Ingr.* n° 345.

Mull. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 980.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1779. n° 26.

Hypera id. Germ. *Mag.* IV. p. 542. n° 15.

Curculio fasciatus. De Geer. *Ins.* V. p. 234. n° 21.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1750. n° 188.

Curculio striatus. Herbst. *Arch.* IV. p. 72. n° 25. T. 24. f. 13.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 498. n° 121.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. T. IV. p. 1754. n° 169.

Curculio cinereus. Oliv. *Enc. méth.* V. p. 496 n° 110. (Exclud. diagnosin et citat. Linnæi.)

Var. β. Elytris testaceis, sutura dentata lineisque brunneis. — Ghl. loc. cit. var. b.

Rhynchænus id. var. b. Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* loc. cit.

Curculio polygoni. Linn. *Faun. Suec.* n° 597. — *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 26.

Panz. *Faun. Germ.* XIX. 10.

Payk. *Faun. Suec.* et *Mon.* loc. cit. var. β.

Villers. *Ent.* I. p. 180. n° 22.

Curculio arator. Linn. *Mant.* II. p. 531. — *Syst. nat.* ed. Gmel. I. IV. p. 1762. n° 284.

Marsh. *Ent. Br.* p. 266. n° 87.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 28. P. PARALLELOGRAMMUS. *Schh.*

Angustior, niger, rostro longiore, thorace oblongo, lineis tribus obsoletis pallidis, elytris subtiliter punctato-striatis, pallide sub-argenteo-squamosis, fusco-sub-metallico lineatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei.? Dom. SPARRMAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et similitudo *P. polygoni*, sed abunde distinctus rostro longiore, thorace oblongiore et signaturis longe aliis. Caput breve, rotundatum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescens; fronte canaliculata; oculi laterales, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, sub-cylindricum, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, griseo-pubescens, apice nudum, nitidum. Antennæ capite cum rostro longiores, versus apicem rostri insertæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, antice sub-emarginatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, niger, crebre punctatus, dorso lineis tribus obsoletis e squamulis dilute griseis, media angusta, recta, lateralibus latioribus arcuatis. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et illo fere quintuplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, pallide testacea, punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, alternis 2, 4, 6, a sutura fusco-metallico-squamosis, alternis 1, 3, 5 et lateribus sordide sub-argenteo-squamosis. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum, squamulis cinereis, sub-metallicis, adspersum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BOH.

* 29. P. KUNZII.

Niger, griseo-squamosus, thorace vitta laterali utrinque; elytro singulo vittis quatuor albo-squamosis ornato, sutura communi brunneo-squamosa.

Mas: *minor, angustior, rostro paulo breviore et crassiore; thorace lateribus parum ampliato, antice non constricto; elytris profunde, sub-remote striato-punctatis.*

Femina: *major, latior, rostro longiore, angustiore; thorace lateribus*

valde rotundato-ampliato, antice constricto; elytris subtilius, sub-remote striato-punctatis.

Hypera id. AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VII. n° 11.

Curculio lineatus. HERBST. *Col.* tab. 95. f. 5. a. b.; figuræ solum, descriptio vero et synonymia minime huc pertinent.

Patria : Germania, Lipsiæ. Femina a Dom. KUNZE amice donata. Mus. SCHH. — Mas, Parisiis captus, ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicatus.

Femina *P. polygoni* magnitudine æqualis, statura et facie etiam subsimilis. Caput parvum, hemi-sphæricum, subtilissime punctulatum, nigrum, fronte subtiliter strigulosa; oculi ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, cylindricum, arcuatum, nigrum, basi punctulatum, apice læve, nitidum. Antennæ longiusculæ, basi tenues, rufo-piceæ, extrorsum crassiores, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem distincte constrictus, lateribus paulo ante medium valde rotundato-ampliatus, basi reflexo-marginatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, parce griseo-squamulosus, intra margines laterales utrinque vitta lata, sub-recta, dense albo-squamosa ornatus. Scutellum breviter triangulare, griseo-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi ibi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, vix striata, sed punctis minoribus, sub-remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, sutura communi rufo-brunneo-squamosa et præterea in interstitiis alternis vittæ dense albo-squamosæ, in singulo elytro quatuor, quarum duæ exteriores antice posticeque confluentes, et suturæ proxima etiam apice cum exterioribus conjuncta, sed secunda, a sutura postice abbreviata, brunneo tincta. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, squamulis griseis, metallico-micantibus, dense vestitum, ventre segmentis quinque composito, ultimo semi-circulari. Pedes validi, griseo-squamulosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis sub-arcuatis rufo-piceis, tarsis dilatatis, nigris, subtus brunneo-spongiosis.

Mas : fere dimidio minor, præsertim angustior; rostrum brevius et crassius; thorax lateribus parum ampliatus, ante apicem non constrictus; puncta elytrorum striatim digesta multo majora, profundiora, magisque remota, et venter segmentis sex composi-

tus, quorum ultimum breve, sinuatum, pygidii locum occupans; cætera ut in femina omnia. — GHL.

* 30. P. ANGUSTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, thorace angusto, lateribus vix rotundato, utrinque cinereo lineato, elytris evidenter punctato-striatis, lateribus lineisque duabus dorsalibus cinereo-albido-squamosis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo et similitudo *P. variabilis;* thorace valde angustato, lateribus vix rotundato, a congeneribus facile distinctus. Caput parvum, globosum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescens, fronte inter oculos impressa; oculi depressi, oblongi, transversi, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, nigræ, clava-oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, subtiliter confertim punctulatus, linea utrinque lata, recta, laterali, e squamulis densis, cinereo-albidis, dorso denudato, nigro. Scutellum minutum, rotundatum, griseo-squamosum. Elytra antice thoracis basi duplo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, squamulis fuscis tecta, lateribus lineisque duabus disci cinereo-albido-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-argenteis obductum. Pedes longiusculi, mutici, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 31. P. STRIATUS.

Oblongo-ovatus, obscure ferrugineus, squamulis fuscis sub-metallicis tectus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace crebre punctato, obsolete tri-lineato, lateribus valde ampliato, elytris sat profunde punctato-striatis, lineis angustis virescentibus, ornatis.

Hypera striata. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 157.

Habitat in Bannatu. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *P. murini*, sed in elytris nonnihil latior et con-

vexior. Caput breve, convexum, rufo-ferrugineum, crebre punctulatum, tenue cinereo-pubescens; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine fere thoracis, teres, tenue, arcuatum, nigro-piceum, punctulatum, parce cinereo-pubescens, versus apicem canalicula brevi, exaratum, apice nudum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, rostro cum capite longiores, sub-tenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax in medio longitudine latior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, basi marginatus, supra modice convexus, niger, crebre et sat profunde punctulatus, squamulis fuscis sub-metallicis tectus, utrinque linea lata et in medio linea angustiore e squamulis virescentibus nitidis notatus; lineæ omnes obsoletæ. Scutellum parvum, triangulare, piceum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, obscure ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis præsertim posterius convexis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis, sub-metallicis, tecta, in striis et versus latera squamulis virescentibus adspersa, unde quasi viridi lineata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, pectore squamulis nitidis, æneo-micantibus, tecto. Pedes mediocres, validi, dense cinereo-pubescentes; femoribus nigris, modice clavatis, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis. — BOH.

* 32. P. MELES.

Piceo-niger, cinereo-pubescens, antennis tibiisque ferrugineis, thorace orbiculato, tri-lineato, pectore æneo-squamoso, coleopteris sutura postice albo fuscoque variegata. — GERM.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 340. n° 9.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 97. — *Ent. Syst.* I. II. p. 866. n° 300. (secundum ejus Mus., teste Dom. GERMAR.)
HERBST. *Col.* VI. p. 495. n° 522.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 325. n° 148.
Curculio trifolii. HERBST. *Col.* VI. p. 266. n° 236. T. 80. f. 5.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 232. n° 49.
Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 111. n° 40.
Curculio trivialis. HERBST. *Arch.* IV. p. 82. n° 73. ?
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 59. ?
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 480. ?

* VAR. β. Elytris obscure testaceis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio Roeselii. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 326.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 475. n° 82.

ROESEL. *Ins.* III. p. 391. T. 67. fig. a--d.

* VAR. γ. Testaceus, rostro nigro, thorace supra brunneo. — GYLLENH. loc. cit. var. c.

Curculio tri-lineatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 268. n° 90.

* VAR. δ. Pallidius testaceus, rostro apice fusco, thorace supra ferrugineo.—GYLLENH. loc. cit. var. d.

Hypera pallida. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio stramineus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 267. n° 88.

* VAR. ε. Thorace elytrisque pube cinerea unicolore adspersis, absque lineis albidioribus. — GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 572. n° 40. var. e.

Curculio griseus. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 88. n° 974.?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1757. n° 204.?

* VAR. ζ. Niger, parum cinereo pubescens, antennis, tibiis elytrorumque apice ferrugineis, pectore albido-squamoso.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

33. P. PARCUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, antennis, tibiis, tarsis elytrorumque apice ferrugineis, thorace longiore, lateribus minus ampliato, rostro breviore crassiusculo.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

P. meli. FABR. (*Curculio trifolii.* HERBST.), præsertim ejus var. e, simillimus, sed dimidio major et ultra, rostrum brevius et crassius, thorax longior, lateribus minus ampliatus, etc. — *P. postico* quoad colorem et rostri formam adhuc magis propinquus, sed magnitudo et thoracis structura abunde distinguunt. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, parce squamulosum; oculi ovati, depressi, brunnei; rostrum capite vix dimidio longius, crassum, fere rectum, basi paulo angustius, supra convexum, obsolete carinatum, confertim punctulatum, nigrum, sub-nitidum, vix squamulosum. Antennæ ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus et alutaceus, niger, opacus, margine antico in medio obscure ferrugineo; squamulis depressis albidis, versus latera densioribus vestitus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice thoracis basi

multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, leviter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis quibusdam, a latere inspectis, convexioribus; antice et lateribus nigra, disco posteriore indeterminate ferrugineo. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, squamulis albidis, anterius metallico-nitidis, vestitum. Pedes mediocres, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus sub-clavatis nigris, muticis, apice piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 34. P. POSTICUS.

Niger, cinereo-sub-pubescens, antennis, tibiis elytrorumque apice ferrugineis, rostro breviusculo, thorace orbiculato, pectore albido-squamoso.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 113. n° 41.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 320. n° 37. forte.
Hypera postica. GERM. *Mag.* IV. p. 340. n° 10.
Curculio bi-maculatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 266. n° 86. ?

Patria : Europa septentrionalis.

* 35. P. INCOMPTUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescens squamosusque, antennis tibiisque ferrugineis, rostro tenuiori, longiusculo, versus apicem canaliculato, thorace longiore, modice rotundato-ampliato, tri-lineato, elytris obsolete fusco maculatis.

Habitat in Lusitania. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *P. melis* var. a, sed differt corpore paulo latiore, rostro versus apicem canaliculato, thorace nonnihil longiore et minus rotundato-ampliato. Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, cinereo-pubescens, vertice denudato; oculi oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, tenue, sub-cylindricum, arcuatum, nigrum, nitidum, punctulatum, fere glabrum, versus apicem canalicula brevi, exaratum, apice ipso piceum. Antennæ thoracis medium attingentes, minus crassæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media, vix vel paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, pube tenui grisea adspersus, dorso magis denudato, forte detrito, in medio linea angustiori obsoleta, et versus latera utrinque alia latiore sub-arcuata e squamulis pili-

formibus albidis ornatus. Scutellum minutum, triangulare, albido-pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pube et squamulis cinereis tecta, punctisque sparsis obscurioribus, fuscis variegata, plaga suturali antica etiam fusca. Corpus subtus nigrum, crebre obsolete punctulatum, squamulis cinereis sub-metallicis adspersum, pectore squamulis nitidis viridi-micantibus, tecto. Pedes mediocres, validi, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, nigris, tibiis rufo-ferrugineis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 36. P. DISSIMILIS.

Brevior, niger, squamulis metallico-nitidis adspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace breviori ampliato, tri-lineato, sutura elytrorum posterius alba.—GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 116. n° 44.
Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 340. n° 8.
Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 290. n° 261. T. 82. f. 7.
Curculio sus. HERBST. *Col.* VI. p. 278. n° 251. T. 81. f. 8.
Curculio borealis. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 249. n° 68. — *Mon. Curc.* p. 57. n° 54. (1).
Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 115. n° 43.
ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 321. n° 38.
Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 339. n° 7.
Curculio dissimilis, var. major. HERBST. *Col.* VI. p. 290. n° 261.

* VAR. β. Niger, squamulis densioribus cinereo-albidis tectus. GHL.

Rhynchænus dissimilis, var. b. GYLLENH. loc. cit.

VAR. γ. Fusco-testaceus, squamulis metallico-nitidis variegatus, thorace fusco-brunneo trilineato, pedibus pallidis.—GHL. loc. cit. var. c.

* VAR. δ. Ut varietas β, sed femoribus apice latius nigris.

Patria : Suecia, Germania, Gallia; — var. δ e Lusitania.

---

(1) Idem certe, sed variatio paulo major; secundum Mus. Dom. PAYKULL.

* 37. P. Nigrirostris.

Nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro mediocri glabro, thorace longiori, lineis tribus viridibus, elytris viridi-squamulosis.—Ghl.

Rhynchænus id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 428. n° 53.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 114. n° 42.

Curculio id. Fabr. *Ent. Syst.* I. II. p. 407. n° 56.—*Mant.* I. p. 100. n° 44.—*Spec. Ins.* I. p. 167. n° 33.—*Syst. Ent.* p. 132. n° 24.

Herbst. *Col.* VI. p. 281. n° 254. T. 81. f. 11. 12. — *Arch.* p. 69. n° 8. T. 24. f. 3.

Payk. *Faun. Suec.* III. p. 247. n° 67.—*Mon. Curc.* p. 56. n° 53.

Panz. *Faun. Germ.* XXXVI. 14.—*Ent. Germ.* p. 302. n° 19.

Rossi *Faun. Etr.* I. p. 114. n° 292.—Ed. Hellw. I. p. 121. n° 292.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 55.

Marsh. *Ent. Brit.* p. 267. n° 89.

Vill. *Ent.* I. p. 187. n° 43. et IV. p. 267. n° 43.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1744. n° 105.

Hypera id. Germ. *Mag.* IV. p. 338. n° 5.

Curculio virescens. Quens. *Diss. Ign. Ins.* p. 16.

* Var. β. Elytris viridi-squamosis, margine testaceo; femoribus aut rufis aut nigro-piceis.

Rhynchænus nigrirostris. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 140. n° 98. T. 33. f. 508.

* Var. γ. Niger, thorace virescenti vel albido lineato, elytris fusco-squamulosis.—Gyllenh. loc. cit. var. b.

Curculio id. var. 1 et 2. Herbst. *Col.* loc. cit.

* Var. δ. Fusco-piceus, elytris abdomineque testaceis, thoracis lineis aut albidis aut virescentibus.—Gyllenh. loc. cit. var. c.

Curculio id. var. 3. Herbst. *Col.* loc. cit.

* Var. ε. Testaceus, rostro brunneo, thoracis dorso ferrugineo, virescenti lineato, pedibus pallidis. —Gyllenh. loc. cit. var. d.

Rhynchænus variabilis. Fabr. *Syst. el.* II. p. 449. n° 54.

Illig. *Mag.* IV. p. 141. n° 54.

Curculio id. Fabr. *Ent. Syst.* I. II. p. 407. n° 57.—*Mant.* I. p. 100. n° 45. — *Spec. Ins.* I. p. 167. n° 34. — *Gen. Ins. Mant.* p. 224. n° 24—25.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 483. n° 56.

Villers. *Ent.* I. p. 187. n° 45. et IV. p. 267. n° 45.

Panz. *Ent. Germ.* Germ. p. 302. n° 20.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1744. n° 106.

Hypera nigrirostris, var. GERM. *Mag.* IV. p. 339. n° 5.

Curculio id. var. 4. HERBST. *Col.* loc. cit.

Curculio id. var. β. PAYK. *Faun.* et *Mon. Curc.* loc. cit.

VAR. ζ. Testaceus, thoracis dorso rufo-ferrugineo, obsolete vel vix lineato, elytris pedibusque pallidis. — HERBST. *Col.* loc. cit. var. 5.

Patria : Europa septentrionalis et temperata.

* 38. P. CONSTANS. *Ziegler.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro breviori, thorace longiori, lineis tribus cupreis ornato, elytris sat profunde punctato-striatis, squamulis cinereis, sub-metallicis, variegatis.

Hypera id. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Gallia. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *P. nigrirostris*, sed nonnihil brevior, rostro minus elongato. Caput parvum, rotundatum, nigro-piceum, punctulatum, griseo-pubescens; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, teres, modice arcuatum, piceum, punctulatum, pube grisea obsitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad dimidium thoracis fere pertingentes, crassiusculæ, testaceæ, parum pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media vix brevior, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus, niger, confertissime punctulatus, pube grisea dense adspersus, in medio linea angusta, recta, et versus latera utrinque alia, latior, e squamulis pilisque cupreo-micantibus, nitidis. Scutellum minutum, griseo-pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, evidenter punctato-striata, lineis plurimis, e squamulis cinereis, cupreo-micantibus, variegata, pubeque pallida adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, crebre profunde punctatum, tenue cinereo-pubescens. Pedes mediocres, validi, mutici; toti rufo-testacei, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, interdum infuscatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

39. P. Lubeculus. *Schh.*

Elongatus, niger, griseo-pubescens squamosusque, antennis tibiisque rufo-testaceis, rostro mediocri, thorace sub-depresso, lateribus angulariter ampliata, elytris tenue punctato-striatis, apice emarginatis.

Habitat ad Algier. Dom. Payk. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. nigrirostri vix longior, sed dimidio angustior. Caput breve, convexum, rufo-ferrugineum, crebre obsolete punctulatum, fronte inter oculos impressa, cinereo-pubescente; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum longitudine thoracis, subtenue, cylindricum, arcuatum, nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescens, apice glabro, piceo. Antennæ versus medium thoracis extensæ, subtenues, ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus fere angulariter valde ampliatus, supra subplanus, niger, creberrime punctulatus, margine antico ferrugineo; squamulis griseis tectus, pubeque longa, fusca, erecta, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, griseo-squamosum et pubescens. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso singulatim acuminata, introrsum nonnihil emarginata, supra parum convexa, nigra, tenue punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, squamulis griseis unicoloribus tecta, pubeque longa albida, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescens, pectore squamulis densis cinereis, tecto. Pedes mediocres, cinereo-pubescentes; femoribus modice incrassatis, nigris, tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

40. P. Melarhynchus.

Oblongus, niger, dense pallido vel virescenti-tomentosus et fusco-pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro arcuato atro, thorace vix lineato; elytris subtiliter punctato-striatis.—Ghl.

Rhynchænus id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 144. n° 104. T. 29. f. 431.
Hypera melarhyncha. Germ. *Mag.* IV. p. 339. n° 6.
* Var. β. Elytris fusco punctatis, femoribus nigro-piceis.—Ghl.
Patria : Lusitania.

STIRPS 2. — Corpus breviter ovatum.

41. P. DESERTUS (1).

Fuscus, thorace lineis duabus, elytris puncto baseos, fasciaque apicis undulata cinereis.—PANZ.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* XLII. 8.—*Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 131.

Patria : Germania.

* 42. P. VIENNENSIS. *Schh.*

Ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, antennis testaceis, rostro brevi, valde arcuato, thorace subtiliter remote granulato, in medio ampliato, obsolete tri-lineato, elytris magnis, fusco-punctatis, apice sub-acuminatis.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 338. n° 311. T. 86. f. 9.

Habitat in Austria. Mus. Dom. GYLLENH.

Maximus hujus generis; longitudine *Otiorynchi ligustici,* sed in elytris latior et magis depressus. Caput parvum, breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum, fulvescenti-pubescens; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, crassiusculum, valde arcuatum, nigrum, subtiliter crebre punctatum, dense griseo-pubescens, apice parum emarginatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, rufo-testaceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, subtiliter sed remote granulatus, squamulis fusco-umbrinis tectus, in medio linea angusta et versus latera utrinque alia, obsoletæ, e squamulis pallidioribus. Scutellum minutum, triangulare, fulvescenti-squamosum et pilosum. Elytra ampla, ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo fere longiora, mox pone humeros ultra medium sensim ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso sub-acuminata, supra parum convexa, nigra regulariter, sed minus profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, et obsolete remote granulatis; tota squamulis piliformibus

(1) Incerta species; mihi invisus.

depressis fusco-umbrinis, certo situ metallico-micantibus tecta; in singulo elytro series quatuor e maculis remotis fuscis denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis, locatæ. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis piliformibus fusco-griseis, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis, tibiis teretibus. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

43. P. LATIPENNIS. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, squamulis obscure fuscis sub-metallicis adspersus, antennis rufo-testaceis, rostro mediocri, arcuato, thorace brevi, rugoso-punctato, elytris amplis, deplanatis, sat profunde punctato-striatis, fusco-maculatis, femoribus sub-dentatis.

Habitat. . . . . . Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *P. punctati*, sed in elytris latior et magis deplanatus. Caput rotundatum, ferrugineum, confertim subtiliter punctatum, tenue fulvescenti-pubescens; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, arcuatum, nigrum, punctulatum, tenue griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, rufo-testaceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-fusca, cinereo-pubescente. Thorax anterius longitudine latior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem ampliatis, dein obliquis subrectis, supra parum convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, squamulis obscure fuscis sub-metallicis, hinc inde condensatis, adspersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, mox pone humeros ultra medium valde ampliata, dein citius angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra dorso antico fere plana, postice declivia, nigra, sat profunde striata, et in striis regulariter sat profunde et remote punctata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis cupreo-micantibus adspersa; in singulo elytro series quatuor e maculis minus remotis, nigro-fuscis, denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis, locatæ. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, tenue fusco-pubescens. Pedes mediocres, validi, nigri, griseo-pubescentes; femoribus squamulis fuscis sub-metallicis adspersis, modice clavatis, subtus ante apicem dente valde obtuso, instructis; tibiis teretibus,

anticis sub-sinuatis. Tarsi elongati picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

* 44. P. CYRTUS.

Apterus, niger, fusco dense squamulosus, thorace transverso, lateribus rotundato, coleopteris convexis, gibbis; lineis alternis albo fuscoque variegatis.—GERM.

Hypera cyrta. GERM. *Mag.* IV. p. 345. n° 23.

Patria : Dalmatia, Austria, Caucasus.

* 45. P. PALUMBARIUS.

Apterus, niger, lubescente dense squamulosus, thorace sub-quadrato, coleopteris basi planiusculis, postice fastigiatis; lineis alternis albo fuscoque variegatis.—GERM.

Hypera palumbaria. GERM. *Mag.* IV. p. 345. n° 24.
Hypera comata. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.
Hypera idriensis. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 157.

Patria : Carniolia, Austria, Silesia.

* 46. P. SALVIÆ.

Sub-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis tectus, antennis rufo-piceis, rostro mediocri, arcuato, thorace longiore, basi obsolete canaliculato, elytris profunde punctato-striatis, fusco maculatis, femoribus sub-dentatis.

Curculio id. SCHRANK, *in Naturf.* XXIV. p. 74. n° 32.
Scriba Journ. p. 31. n° 32.
Donus Etruscus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Habitat in Italia et Germania meridionali. Dom. MEGERLE. Mus. SCHH.

P. palumbario magnitudine æqualis; *P. latipenni* affinis, sed minor, angustior et in multis diversus. Caput breve, convexum, nigrum, minus crebre sed sat profunde punctulatum, griseo-pubescens; oculi oblongi, depressi, brunnei. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine fere thoracis cum capite, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, obscuriori, cinereo-pubescente; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctatum, griseo-pubescens. Thorax anterius longitudine vix latior, basi apiceque truncatus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatis, dein obliquis, subrectis, supra modice convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, ad basin obso-

lete canaliculatus, squamulis unicoloribus fusco-griseis adspersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis cinereis fuscisque variegata; in singulo elytro series quinque e maculis parvis nigris denudatis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis locatæ. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense griseo-squamulosum et pubescens. Pedes mediocres, nigri, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente valde obtuso, armatis; tibiis teretibus, anticis sub-sinuatis. Tarsi elongati, obscure picei, subtus fulvo-spongiosi, unguibus ferrugineis.—BHN.

* 47. P. GEBLERI. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, subtus albido-squamosus, thorace utrinque rotundato, squamulis cervinis et albidis variegato, elytris cervino-squamosis, interstitiis alternis niveis, fusco-maculatis, antennis pedibusque obscure ferrugineis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Inter maximos hujus generis. *P. punctato* duplo fere major. Caput parvum, rotundatum, nigrum, vertice dense umbrino, fronte albido-squamosis; oculi ovati, transversi, depressi, obscure brunnei; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, obsolete punctulatum, pilis rigidis, depressis, cinereo-albidis tectum, apice nudum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace fere longiores, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, creberrime punctulatus, squamulis cervinis tectus, dorso linea subrecta, maculaque utrinque laterali, sat magna, e squamulis albidis, notatus. Scutellum minutum, nigrum, albido-squamosum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, ad humeros ampliata, lateribus inflexa, subrecta, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, obsolete subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, alternis cervino-squamosis, alternis nempe 1, 3, 5, 7 et 9 a sutura, squamulis cinereo-albidis tectis.

maculis fuscis interruptis, præterea setulis fuscis adspersa. Corpus subtus squamulis densis cinereo-albidis vestitum. Pedes mediocres, mutici, obscure ferruginei, squamulis pubeque cinereo-albida tecti; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. F. GEBLER, Consiliarius Aul. Eques 4ª Cl. Ordinis Sancti Wladomiri, illustrissimus naturalium rerum investigator, magnum Historiæ Naturalis Musæum Barnauli in Sibiria constituit. Majori numero antea non descriptorum Curculionum me donare simulque variis egregiis et accuratis descriptionibus hoc opus augere dignatus est. SCHOENHERR.

* 48. P. ISABELLINUS. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, squamulis densis cretaceis et orichalceis variegatus, rostro brevi, crasso, antennis piceis, thorace obsolete trilineato, elytris magnis, obsolete punctato-striatis, dorso sub-orichalceo lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Ægypto. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYLLENH.

Magnitudo et statura lata *P. punctati*, sed aliter coloratus et vere distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, punctulatum, dense dilute orichalceo-pubescens, fronte depressa. Oculi oblongi, depressi, brunnei. Rostrum thorace paulo brevius, crassum, arcuatum, nigrum, dense dilute cinereo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix longiores, minus crassæ, nigro-piceæ, dense cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius picea. Thorax latitudine paulo longior, antice posticeque sub-truncatus, lateribus mox pone apicem dilatatis, dein obliquis, subrectis, supra parum convexus, niger, subtus et lateribus pube squamulisque albidis tectus, dorso dilute orichalceo-squamoso, cum linea angustiore albida. Scutellum minutum, orichalceo-squamosum. Elytra magna, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, recta, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra dorso sub-depressa, nigra, tenuissime punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter coriaceis; tota squamulis densis tecta, pubeque albida adspersa; dorsum totum sub-orichalceo-squamosum, e maculis obscurioribus parum variegatum, lateribus sordide cretaceo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-albidis et fulvescentibus mixtis, tectum. Pedes elongati, validi, nigri, dense sordide orichalceo sub-metallico-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clava-

tis, muticis; tibiis teretibus, rectis. Tarsi picei, subtus fulvo-spongiosi. — BHN.

* 49. P. PUNCTATUS.

Niger, obscurus, griseo-squamulosus, rostro brevi, thorace tri-lineato, antrorsum sub-latiori, elytris fasciculis nigris seriatis. — GHL.

Rhynchænus id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 108. n° 38.
Hypera punctata. GERM. *Mag.* IV. p. 344, n° 22.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 133. — *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 329. — *Mant.* I. p. 117. n° 221. — *Spec. Ins.* I. p. p. 190. n° 166. — *Syst. Ent.* p. 150. n° 119.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 306. n° 127.—*Mon. Curc.* p. 111. n° 107.
LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 221. n° 16.
ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 131. n° 335. – Ed. HELLW. I. p. 139. n° 335.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 315.
HERBST. *Col.* VI. p. 505. n° 540.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 174.
VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 169. et IV. p. 279. n° 169.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 378.
Rhynchænus philanthus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 123. n° 72. T. 4. f. 41. et T. 35. f. 541.
Curculio medius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 302. n° 185.
* VAR. β. Corpore, pubescentia squamulisque fusco-ferrugineis variegato.—GYLLENH. loc. cit. var. b.
Curculio austriacus. HERBST. *Col.* VI. p. 243. n° 207. T. 77. f. 11.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 56.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 302. n° 184.
SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 123. n° 234.
VILL. *Ent.* I. p. 214. n° 177. et IV. p. 281. n° 177.
Curculio pictus. VILL. *Ent.* I. p. 216. n° 187. et IV. p. 282. n° 187.
Curculio linzensis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 477.
GEOFFR. *Ins.* I. p. 279. *Curc.* n° 5.

Patria : Europa borealis, intermedia et meridionalis.

* 50. P. FASCICULATUS.

Niger, dense albido fuscoque fasciculatus, fasciculisque pilosis atris adspersus, thorace transverso, lateribus rotundato, coleopteris macula lunata humerali alteraque laterali pallidioribus.—GERM.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 289. n° 260. T. 82. f. 6.
Hypera fasciculata. GERM. *Mag.* IV. p. 344. n° 21.

Rhynchænus fasciculosus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 107. n° 37.
Rhynchænus dauci. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 127. n° 74. T. 35. f. 542.
Hypera dauci. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Patria : Suecia, Germania, Gallia.

* VAR. β. Pallidior, pubescentia squamulisque cinereo-albidis tectus, fasciculis pilosis atris adspersus; cætera ut in α.

Patria : Ægyptus, Volhynia, Gallia.

* 51. P. RUFUS. *Schh.*

Sub-ovatus, ferrugineus, squamulis concoloribus adspersus, rostro brevi, crasso, thorace obsolete pallide tri-lineato, lateribus rotundato-ampliato, elytris sat profunde punctato-striatis.

Habitat ad Geaf.? Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. fasciculoso dimidio major. Caput breve, supra parum convexum, obscure ferrugineum, crebre punctulatum, tenue pubescens, fronte impressa; oculi laterales, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, et dimidio angustius, crassum, arcuatum, obscure rufo-piceum, punctulatum, tenue pubescens, apice nudo, canalicula brevi, exarato. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine capitis cum thorace, subtenues, pallide ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem nonnihil coarctatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra modice convexus, obscure rufo-piceus, crebre punctulatus, squamulis brunneis, cupreo-micantibus adspersus, linea dorsali et alia utrinque laterali, obsoletis, e squamulis pallidioribus. Scutellum parvum, triangulare, pallido-pubescens. Elytra ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem parum angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra convexa, ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, squamulis rufo-brunneis, parce adspersa, pubeque depressa fusca seriatim obsita. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, tenue griseo-pubescens, ano dilutius ferrugineo. Pedes elongati, validi, ferruginei, griseo-pubescentes, femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 52. P. CRINITUS.

Sub-ovatus, niger, pubescens, griseo-squamosus, antennis tibiisque rufo-piceis, thorace convexo, lateribus ampliato, obsolete tri-lineato, elytris confertim punctato-striatis, obsolete remote fusco-punctatis.

Hypera crinita. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.
Donus setosus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Habitat in Italia, Sicilia, et in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *P. mutabilis*, sed dimidio latior. Caput breve, convexum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescens; fronte inter oculos impressa, foveolata; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, arcuatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium pertingentes, subtenues, rufo-testaceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media, nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, creberrime subtiliter punctulatus, dense griseo-squamosus et fusco-pubescens, præterea lineis tribus e squamulis sordide albidis notatus, quarum media dorsalis, angusta, recta, et una utrinque lateralis, latior, obsoleta. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter sat confertim punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; tota squamulis griseis tecta, setulisque fuscis reclinatis, seriatim adspersa; in singulo elytro series quatuor vel quinque e maculis parvis remotis fusco-pilosis, quarum prima juxta suturam, reliquæ in interstitiis alternis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense griseo-squamosum et pubescens. Pedes elongati, validi, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus nigris, modice clavatis, ante apicem annulo albidiori, obsoleto, cinctis; tibiis rufo-piceis; tarsis elongatis rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 53. P. Tessellatus.

Sub-ovatus, niger, squamulis fuscis tectus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis, thorace convexo, ampliato, vix lineato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis cinereo nigroque tessellatis.

Donus id. Dom. Megerle *in Litteris.*
Curculio id. Herbst. *Col,* VI. p. 369. T. 89. f. 2. (forte.)

Habitat in Germania. Dom. Megerle. Mus. Schh.

P. crinito similis, sed thorace vix lineato, elytris nonnihil latioribus et punctis nigris crebrius tessellatis, etc. distinctus. Caput breve, convexum, nigrum, crebre punctulatum, tenue griseo-pubescens; fronte inter oculos impressa; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo longius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctulatum, griseo-pubescens. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis medium attingentes, subtenues, rufo-testaceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, crebre punctulatus, squamulis fuscescentibus sub-metallicis, et cinereo-albidis mixtis, variegatus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, pone humeros ampliata, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, regulariter tenue punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis tecta; in singulo elytro interstitia alterna, nempe suturæ proximum, tertium, quintum et septimum, squamulis cinereis tecta, interjectis punctis crebris, seriatis, nigro-pubescentibus, unde quasi tessellata videntur, præterea setulis brevissimis fuscis reclinatis adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis et fuscescentibus mixtis, variegatum. Pedes mediocres, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, nigro-fuscis; tarsis elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 54. P. Hispidulus.

Ovatus, niger, pubescens, griseo-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace longiore, angustiore, antrorsum sub-latiore, obsolete tri-lineato, elytris griseo-alboque lineatis, parce distincte fusco-punctatis.

Hypera hispidula. DEJ. *Catal. Col.* p. 89.

Habitat in Dongola. Dom. SCHUPPEL; in Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

P. crinito etiam similis, sed paulo minor et angustior. Caput rotundatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescens; fronte inter oculos obsolete canaliculata; oculi oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite vix dimidio longius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescens, apice glabrum, piceum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis medium vix attingentes, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax anterius latitudine longior, lateribus mox pone apicem ampliatis, dein obliquis, subrectis, supra modice convexus, niger crebre punctulatus, subtus et lateribus pube squamulisque griseo-albidis tectus, dorso obscuriori, griseo-squamoso, obsolete fusco maculato, cum linea media angustiori, recta albido-squamosa. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, nigra, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, squamulis griseis tecta; interstitia alterna paulo latiora et elevatiora, nempe suturæ proximum, tertium, quintum et septimum, quæ etiam squamulis albidioribus tecta, interjectis punctis sparsis nigro-pubescentibus; præterea pube longa griseo-fusca, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis griseis et fuscescentibus mixtis, variegatum Pedes elongati, validi, rufo-picei, dense cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, ante apicem annulo albidiori cinctis; tibiis teretibus, rectis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 143. CONIATUS.

Coniatus GERM. olim, SCHH. (1), STEVEN.—*Hypera* GERM., DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, sub-obconici, illo crassiore et longiore; reliqui breves, apice truncati, sub-coarctati, gradatim perparum latiores; clava elongata, ovalis, angusta.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 176. n° 95. — Germ. Mag. II. p. 340. n° 13.

Rostrum capite dimidio longius, sub-cylindricum, deflexum, parum curvatum; scrobe subrecta, non profunda, versus marginem inferum oculi evanescente.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus parum ampliatus, apice truncatus, supra convexus.

Elytra oblongo-ovata, thoracis basi dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, basi truncata, supra convexa; humeri obtuse angulati.

Observ.—Corpus elongatum, alatum; minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa meridionalis.

* 1. C. TAMARISCI.

Elongatus, niger, dense viridi-squamosus, rostri brevioris apice antennarumque basi testaceis, thorace longiore, convexo, elytrorum singulo plagis duabus cupreis, maculis lateralibus obliquis albidis, liturisque disci angustis, difformibus, nigris ornato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 42. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 261. — *Mant.* I. p. 113. n° 181.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 366. n° 429. T. 6. f. 71. a. b. et Tab. 34. f. 532. —*Enc. méth.* V. p. 530. n° 262.

HERBST. *Col.* VI. p. 489. T. 95. f. 3. a. b.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* II. *App.* p. 93. n° 47. T. 3. fig. k.

VILL. *Ent.* I. p. 217. n° 195. T. 1. f. 25. et IV. p. 291.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 357.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 313. n° 42.

Hypera id. GERM. *Mag.* IV. p. 337. n° 1.

Curculio vanus. HERBST. *Col.* VII. p. 26. n° 584. T. 97. fig. 6. c.

Patria : Europa meridionalis, Africa septentrionalis.

* 2. C. REPANDUS.

Oblongus, niger, subtus dense viridi-squamosus, rostri brevioris apice antennisque testaceis, thorace breviore, vittis duabus dorsalibus latis, nudis, nigris, elytris oblique albido-nigroque sub-fasciatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 41. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 260.

HERBST. *Col.* VI. p. 488. n° 509.

Hypera repanda. GERM. *Mag.* IV. p. 338. n° 2.

Curculio tamarisci, var. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 366. n° 429. T. 34. f. 533.

VAR. β. Thorace elytrisque densius albido-squamosis, obsolete fusco vittatis et fasciatis.—GHL.

Patria : Italia, Lusitania.

* 3. C. SPLENDIDULUS.

Elongatus, niger, dense viridi-squamosus, rostri longioris apice antennisque testaceis, thorace longiore, vittis duabus, sub-obliquis nigris notato, elytrorum disco oblique albido-nigroque fasciato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 43. — *Ent. syst.* I. II. p. 456. n° 262. — *Mant.* I. p. 113. n° 182. — *Spec. Ins.* I. p. 186. n° 141.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 530. n° 263.
HERBST. *Col.* VI. p. 489. n° 511.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 358.
VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 159. et IV. p. 277. n° 159.
ILLIG. *Mag.* VI. p. 313. n° 43.

Patria : Sibiria, Caucasus, Iberia.

* 4. C. SUAVIS. *Schh.*

Oblongus, niger, subtus viridi-squamosus, rostri longioris apice antennarumque basi testaceis, thorace sub-transverso, supra cinereo-squamoso, immaculato, elytris in disco oblique cinereo-albido fasciatis, apice plaga cupreo-squamosa ornatis.

Patria : Italia, Sardinia. A Dom. SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHH.

C. tamarisci duplo minor, *C. splendidulo* æqualis, utrique similis et affinis, distinctus tamen videtur, thorace breviore, immaculato, capite majore, etc. Caput majusculum, rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-albido-squamosum; oculi parvi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo angustius, sed dimidio longius, deflexum, basi punctatum, nigrum, albido-squamosum, ante antennas testaceum, glabrum, nitidum. Antennæ breves, testaceæ, clava fuscescente. Thorax latitudine brevior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra perparum convexus, confertim punctulatus; niger, totus squamulis cinereo-albidis dense tectus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice truncata,

thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, lateribus late dense viridi-squamosa, in disco fasciis obliquis albido-squamosis et in apice plaga cupreo-squamosa ornatis. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes longiusculi, subtenues, dense viridi-squamosi.—GHL.

SECTIO 2. — *Rostrum inflexum, in canalicula pectorali immersum.*

Divisio VII. BYRSOPSIDES.

Rostrum breve, inflexum, thorax subtus pro receptione rostri plus minusve profunde canaliculatus. — Scutellum sæpissime nullum. — Tarsi plerumque angustati, setosi.

GENUS 145. BYRSOPS. *Nobis* (1).

Cryptops SCHH. olim (2). — *Brachycerus* WIEDEM.

Character generis. — Antennæ breves, tenues; scapus apice valde clavatus; articuli duo basales funiculi obconici, 3-7 breves, subrotundati, distantes, sub-æquales; clava magna, breviter ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, sub-angulatum, apice late emarginatum, angulis sæpius tanquam cornua porrecta, nuda, obtusa, productis.

Caput latum, oculorum palpebra superiore callosa, elevata, oculos fere tegente.

Oculi oblongi, angulati, immersi.

Thorax sæpius oblongo-quadratus, lateribus subrectus, in paucis sub-transversus, lateribus rotundatus, semper pone oculos eximie lobatus, subtus profunde canaliculatus, argute marginatus.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, supra valde convexa, apice abrupte declivia.

Tarsi crassi, setosi, articulis sublinearibus, ultimo elongato, sub-cylindrico; unguiculi longi, arcuati, distantes.

Observ. — Corpus oblongo-subovatum, crassum, durum, tuberculatum vel inæquale, apterum; mediocris magnitudinis. Statura et facies eadem ac in genere *Brachycero*.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

---

(1) A βύρσα corium, ὤψ oculus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 65. n° 25. — Nomen *Cryptops* alii generi inter *Myriopoda*, a Dom. Leach antea impositum; quare mutandum.

* 1. B. Buccellarius. *Dalman.*

Oblongo-ovatus, niger, indumento fusco-cinereo undique tectus, capite lato, depresso, thorace antice tri-foveolato, elytris trifariam tuberculatis, dorso signaturis holosericeo-nigris, notatis.

Cryptops id. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. Westermann. Mus. Schh.

Magnitudo et fere statura *Brachyceri spectri.* Caput breve, latum, depressum, punctatum, pulvere cinereo tectum, margine undique semi-circulariter elevato, reflexo; oculi laterales oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius sed longius, crassum, apice late emarginatum, lobis rotundatis, divaricatis; nigrum, punctatum, indumento fusco-cinereo tectum. Antennæ longitudine capitis cum rostro, sub-pilosæ, nigræ, scapo longo, clavato, funiculo angusto, clava majuscula, ovata, sub-acuminata. Thorax longitudine non latior, antice angustior, constrictus, sat profunde bi-sinuatus, lobis ocularibus valde prominulis; lateribus pone medium nonnihil ampliatus, versus basin iterum paulo angustior, basi truncatus, supra parum convexus, in medio canaliculatus, canali antice latiore et profundiore, ante medium interrupto; intra apicem utrinque fovea magna, rotundata, profunde impressa; niger, sat profunde sed remote punctatus, indumento fusco-cinereo tectus. Elytra ovata, antice thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, thorace plus duplo longiora, lateribus valde inflexa, apice rotundata, supra convexa, profunde, subseriatim punctata, indumento fusco-cinereo tecta; in singulo elytro series duæ, una in medio disci, altera exterior, e tuberculis magnis, subconicis; et juxta suturam posterius tertia, e tuberculis paucis minoribus; juxta basin interiorem singuli elytri linea lanceolata, holosericeo-atra; in medio dorsi plaga major, communis, postice biloba, et paulo posterius alia minor, etiam communis, antice acuminata, posterius ramulum angustum, obliquum, utrinque emittens, ejusdem coloris. Corpus subtus punctatum, squamulis minutis fusco-cinereis omnino tectum. Pedes validi, pariter squamulosi et punctati, tibiis tarsisque dense nigro-pilosis.—Ghl.

* 2. B. Lutosus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, indumento cinereo-albido undique tectus, capite subdepresso, thorace antice tri-foveolato, elytro singulo trifariam tuberculato, tuberculis minoribus, subconicis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL.

B. buccellario quidem similis, sed plus duplo minor, margines capitis minus elevati, foveæ thoracis aliter constructæ, elytrorum tubercula numerosiora et illorum dorsum immaculatum. Caput breve, latum, depressum, margine supra oculos modice elevato; obsolete punctatum, indumento cinereo-albido tectum; oculi laterales, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, sed multo angustius, crassum, punctatum, indumento albido tectum, apice late emarginatum, lobis divaricatis, sub-rotundatis. Antennæ breves, nigræ, scapo longo, clavato, funiculo angusto, brevi, clava, majuscula, subconica. Thorax sub-quadratus, antice late bi-sinuatus, lobis ocularibus productis, lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, intra apicem constrictus, ibique foveis tribus magnis, profundis, ovatis, subæqualibus impressus, et præterea scrobiculis majusculis impressus, media baseos reliquis majore; totus indumento cinereo-albido tectus. Elytra ovata, antice thorace paulo latiora, sed mox tuberculo magno humerali ampliata, lateribus valde inflexa, apice rotundata, supra convexa, punctis majusculis, profunde impressis, vix seriatis adspersa, indumento cinereo-albido tecta; in medio dorsi plaga communis, irregularis, fusca, at obsoleta; in singulo elytro series tres e tuberculis subconicis, una in medio disci, altera exterior et tertia juxta suturam, antice abbreviata, tuberculis posterioribus minoribus. Corpus subtus punctatum, vellere denso cinereo tectum. Pedes mediocres, indumento simili ut reliquum corpus tecti, tibiis subtus, tarsisque nigro-pilosis.—GHL.

* 3. B. SULCICOLLIS. *Chevrolat.*

Ovatus, niger, indumento fusco-cinereo undique vestitus, thorace late canaliculato, bi-costato, varioloso-punctato, elytro singulo trifariam tuberculato, tuberculis majusculis, subconicis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ita nominatum, amice communicavit Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

B. lutoso magnitudine et facie simillimus, sed obscurior, thoracis sculptura alia, elytrorum tubercula majora, etc. Caput perpendiculare, rotundatum, disperse punctatum, punctis magnis, sub-umbilicatis; postice convexius, fronte impressa, utrinque carinula obliqua cincta et tertia in medio antico notata; calli supraoculares modice elevati; nigrum, indumento cinereo vestitum; oculi depressi, brunnei; rostrum capite dimidio angustius, sed

non longius, crassum, arcuatum, supra obsolete carinatum, apice emarginatum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ breves, nigræ. Thorax sub-quadratus, antice profundissime sinuato-emarginatus, lobis oculos tegentibus; lateribus vix ampliatus, basi truncatus, supra inæqualis, intra apicem transversim impressus, in medio late sulcatus, sulco utrinque costa elevata, undulata, cincto; præterea disperse varioloso-punctatus, niger, lateribus indumento cinereo-albido, in dorso magis fusco vestitus. Elytra magna, ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique et ultra medium ampliata, lateribus valde inflexa, abdomen includentia, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, postice retusa, remote, inæqualiter punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis; secundum a sutura antice fere continue elevatum, dein tuberculatum; quartum non procul a basi et sextum ab humero usque tuberculata, tuberculis validis, conicis, in dorso posteriore majoribus; latera inflexa seriatim punctata, punctis magnis, profundis; nigra, indumento denso obscure cinereo vestita. Corpus subtus remote punctatum, nigrum, indumento cinereo tectum. Pedes longiusculi, validi, remote punctati, indumento cinereo vestiti et nigro-setosi. — Ghl.

* 4. B. Quadratus.

Oblongo-ovatus, niger, indumento tenui cinereo vestitus, thorace inæquali, canaliculato, elytris posterius tuberculatis, plagiatim pallescenti-pulverulentis, lineola baseos utrinque lituraque dorsali communi bifido brunneo-holosericeis notatis. — Ghl.

Brachycerus id. Wiedem. *in Germ. Mag.* IV. p. 165. n° 74.
Cryptops id. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 5. B. Spinicollis.

Ovatus, niger, capite, thorace pedibusque impunctatis, indumento cinereo vestitis, spinulisque erectis nigris adspersis, elytris tuberculatis, indumento pallescente tectis, macula communi dorsali scutelloque nigro-brunneis. — Ghl.

Brachycerus id. Wiedem. *in Germ. Mag.* IV. p. 161. n° 71.
Cryptops id. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 66.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

6. B. TROGLODYTES. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, opacus, cinereo-squamulosus, fronte rostroque canaliculatis, thorace late sulcato, utrinque tuberculato, antice producto, elytrorum interstitiis alternis elevatis, inæqualiter tuberculatis.

Patria: Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. HOPE, ad describendum, amice communicatus.

Spartecero cæso subsimilis, sed quadruplo minor et abunde distinctus. Caput breve, sub lobo producto thoracis occultatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte late impressa, callo supra-oculari conico, alte elevato; oculi oblongo-ovati, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed vix longius, crassum, angulatum, supra late canaliculatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breves, subtenues, ferrugineæ; scapus cinereo-squamulosus. Thorax latitudine longior, apice profundissime bis emarginatus, lobo medio magno, longe producto, rotundato; lateribus non ampliatus, basi truncatus, supra valde inæqualis, in medio late sulcatus, sulco postice carinato, utrinque costa tuberculata incluso; in utroque latere etiam costa crenata, in medio tuberculo conico, alte elevato instructa; punctulatus, niger, cinereo-squamulosus. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, tuberculo humerali alte elevato; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, crenatis et tuberculis nonnullis majusculis, subconicis, præsertim posterius instructis; nigra, opaca, cinereo-squamulosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes validi, nigri, squamositate densa cinerea et magis albida sub-fasciatim vestiti.—GHL.

* 7. B. AMPLEXICOLLIS (1).

Cinereus, elytris apice tuberculatis, vitta atra communi, postice abbreviata.—WIEDEM.

Brachycerus id. WIEDEM. *in Germ. Mag.* IV. p. 163. n° 73.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

---

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

8. B. PUSIO (1).

Nigro-fuscus, griseo indutus, thorace coleoptrisque quadratis, illo utrinque tuberculo rubro, his linea elevata.—WIEDEM.

Brachycerus id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 113. n° 174.

Patria: Cap. Bonæ Spei.

9. B. PLANUS (1).

Thorace quadrato, plano, elytris costa quadruplici papillosa.—THUNB.

Brachycerus id. THUNB. in *Nova Acta Ups.* VI. p. 35. n° 33.

GENUS 146. EUPAGES. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breves, validiusculæ; scapus sensim dilatatus, sub-complanatus; articuli duo basales funiculi brevissime ob-conici, 3-7 transversi, perfoliati, exteriores gradatim latiores, ultimo clavæ adpresso; clava oblongo-ovata.

Rostrum capite fere duplo longius, crassum, teretiusculum, arcuatum.

Oculi laterales, ovati, depressi.

Thorax lateribus valde rotundato-ampliatus, pone oculos manifeste lobatus, supra valde convexus, subtus profunde canaliculatus, canali elevato-marginato.

Scutellum nullum.

Elytra ovata, supra valde convexa; humeri rotundati.

Tarsi breviusculi, latiusculi, subtus spongiosi.

Descriptio.—*Corpus* sub-ovatum, durum, inæquale, apterum, mediocris magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium non attingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos haud attingente, versus apicem paulatim dilatato, sub-complanato; 2, 3 longiusculis, breviter ob-conicis, 4-8 transversis, sub-perfoliatis, sub-coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus, articulo 8° clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, 4-articulata, articulis arcte connexis.—*Rostrum* capite fere duplo longius, sed illo dimidio angustius, teretiusculum, supra parum deplanatum, sub-lineare, paulo arcuatum, inflexum; scrobe profunda, curvata, in basi rostri subtus cum opposita connivente.—*Oculi* laterales, ovati, depressi.—*Thorax* longitudine vix latior, basi truncatus, lateribus valde ampliatus, antice parum rotundato-

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

productus, pone oculos eximie lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, subtus pro receptione rostri profunde canaliculatus, canali elevato-marginato, in pectore haud continuato.— *Scutellum* nullum. — *Elytra* ovata, thoracis basi perparum latiora et illo triplo longiora, humeris rotundatis; supra valde convexa, postice declivia, apice conjunctim rotundata, margine laterali inflexa, abdominis latera involventia.—*Pedes* crassiusculi; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis brevioribus, crassioribus, teretibus, anticis parum arcuatis, omnibus apice truncatis, unguiculatis; tarsis breviusculis, latiusculis, articulo penultimo cordato, bi-lobo, subtus spongioso, ultimo clavato, unguiculis falcatis.

Ab εὐπαγής stabilis, compactus.

Observ. — Quoad habitum hoc genus haud dissimile speciebus nonnullis generum *Brachyceri* et *Byrsopis;* antennæ vero tarsique longe aliter constructa.

TYPUS. — *Eupages tuberculosus.*

1. E. TUBERCULOSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, indumento adglutinato fusco vestitus, thorace amplo, sub-globoso, disperse tuberculato, elytris profunde, inordinate punctatis, sub-seriatim tuberculatis, supra indumento pallide cinereo tectis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

Statura fere *Brachyceri biglobati*, sed triplo minor. Caput parvum, retractum, parum convexum, punctulatum, nigrum, indumento adglutinato fusco tectum, tuberculisque minutis, nigris, nitidis, parce adspersum; oculi ovati, depressi, nigro-brunnei; rostrum capite duplo longius, crassum, modice arcuatum, supra parum convexum, nigrum, pari modo ac caput vestitum et tuberculatum. Antennæ breviusculæ, nigræ. Thorax sub-globosus, antice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus magnis, rotundatis, lateribus et postice rotundatus, supra convexus, pulvinatus, disperse tuberculatus, niger, indumento fusco tectus, tuberculis obtusis, plerisque apice ipso nudis, nigris, nitidis. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin versus medium ampliata, posterius iterum attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa et inæqualia, punctis magnis, profundis, juxta suturam sub-seriatis, in disco inordinate sparsis impressa, tuberculisque numerosis, alte elevatis,

in disco sub-seriatis instructa; nigra, dorso toto indumento cinereo-albido tecto, lateribus inflexis fuscis. Corpus subtus planum, disperse punctatum, nigrum, dense griseo-squamulosum. Pedes validi, nigri, indumento fusco vestiti, granulis seu tuberculis minutis nigris, nitidis, parce adspersi.—Ghl.

Genus 147. RHYTIRHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-clavati, 3-6 breviores, lenticulares, 2° crassiore, sub-turbinato, clavæ sub-adpresso; clava oblongo-ovalis.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, aut carinatum, aut canaliculatum, inæquale, sub-arcuatum, infra ante oculos utrinque tuberculo sæpius corniformi instructum.

Oculi ovati, depressi.

Thorax sub-rotundatus, antice in medio productus; lobi laterales ad oculos prominentes, subtus minus profunde canaliculatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata; humeri oblique rotundati.

Tarsi subtenues, angustati, setosi, subtus haud spongiosi.

Observ. — Corpus oblongum, sub-ovatum, durum, inæquale, apterum; mediocris magnitudinis.

Patria : Africa et Europa meridionalis.

1. R. Inæqualis.

Oblongo-ovatus, piceus, indumento cinereo vestitus, thorace canaliculato, tuberculato, supra caput producto, elytris connatis, rugosis, postice tuberculis duobus fasciculatis instructis, rostro sulcis tribus latis exarato.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 535. n° 166. — *Ent. Syst.* I. II. p. 479. n° 357. — *Mant.* I. p. 119. n° 244. — *Spec. Ins.* I. p. 193. n° 186.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 397. n° 481. T. 13. f. 164. — *Enc. méth.* V. p. 546. n° 338.

Herbst. *Col.* VI. p. 323. n° 297. T. 85. f. 9.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1789. n° 399.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 162. n° 85.

Curculio cucculatus. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 53. n° 28. T. 3. f. 28.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 569. n° 47.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1794. n° 435.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

* 2. R. TURPIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, sub-setosus, squamulis cervinis tectus, fronte impressa, utrinque tuberculata, rostro tri-sulcato, thorace inæquali, medio sulcato, antice utrinque impresso, remote tuberculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis modice elevatis, costatis, maculis nigris, tessellatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Longitudo *Otiorhynchi picipedis*, sed latior. Caput brevissimum, crassum, supra sub-planum, squamulis cervinis tectum: frons valde impressa vel excavata, tuberculo utrinque ante oculos corniformi, instructa; oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius sed dimidio angustius, apice ampliatum, crassiusculum, arcuatum, supra sulcis tribus satis profundis exaratum, squamulis cervinis tectum, setisque brevibus, declinatis, fuscis adspersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, vix ultra medium thoracis extensæ, subtenues, nigro-piceæ, medio testaceæ, rare et longe pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, dilutius picea. Thorax latitudine media brevior, antice late emarginatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, inæqualis, medio longitudinaliter sulcatus, antice utrinque impressus, undique tuberculis remotis, obsitus, squamulis cervinis tectus, setulisque declinatis fuscis adspersus. Scutellum nullum. Elytra subovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique rotundatis; lateribus inflexa, ultra medium ampliata, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, sub-emarginata, supra modice convexa, minus regulariter punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, sub-costatis; tota squamulis cervinis tecta, maculis raris nigris tessellata, setulisque declinatis fuscis adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, squamulis cervinis tectum. Pedes breviusculi, validi, mutici, squamulis cervinis tecti, pallido-pubescentes; femoribus parum incrassatis, ante apicem subtus emarginatis; tibiis omnibus rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fusco-setosis.—BHN.

* 3. R. Acerbus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis griseis tectus, fronte sub-impressa, utrinque tuberculata, thorace inæquali, tuberculis poriferis confertim obsito, basi sulcato, antice foveolis tribus impresso, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis valde elevatis, costatis, tuberculatis, apice profunde excisis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. Schuppel. Mus. Gyllenh.

R. turpi valde affinis, sed fere dimidio major; thoracis tuberculis, pluribus, majoribus, poriferis et interstitiis alternis elytrorum elevatioribus, tuberculatis, præcipue distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra sub-planum, squamulis griseis, dense tectum: fronte modice impressa, tuberculo utrinque supra oculos, munita: oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, versus apicem nonnihil ampliatum, crassiusculum, arcuatum, supra sulcis tribus satis profundis, exaratum, squamulis griseis tectum, setisque brevissimis declinatis, fuscis, adspersum. Antennæ thoracis medium vix attingunt, sub-tenues, articulo primo piceo, reliquis testaceis, rare et longe pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscure testacea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice late sinuato-emarginatus, in medio nonnihil productus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, inæqualis, a basi ultra medium late sulcatus, sulco antice in foveolam oblongam, sat profundam desinente, et præterea antice utrinque fovea profunda impressus, sat confertim tuberculatus, tuberculis majoribus, supra poriferis: totus squamulis griseis, setisque fuscis, adspersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris obliquis, sub-rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros parum ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso singulatim obtuse acuminata, dehiscentia; supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis valde carinato-costatis, costis confertim tuberculatis; squamulis griseis tecta, setisque declinatis fuscis adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, remote profunde punctatum, squamulis griseis adspersum. Pedes validi, breviusculi, mutici, griseo-squamosi et pallido-pubescentes; femoribus sub-linearibus, vix incrassatis, subtus ante apicem emarginatis, tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis.—Boh.

* 4. R. NODIFRONS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, griseo-squamosus, fronte bi-tuberculata, rostro longiori, late sed minus profunde sulcato, thorace tuberculato, sulcato, utrinque profunde impresso, lateribus ante medium angulatim ampliato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis modice elevatis, tuberculatis, apice rotundatis.

Habitat in Hispania. Mus. GYLLENH. et SCHH.

R. turpi dimidio minor. Caput brevissimum, crassum, supra planum, squamulis griseis tectum; fronte parum impressa, utrinque supra oculos, tuberculo modice elevato, armata; oculi parvi, ovati, immersi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo fere longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, arcuatum, supra late sed non profunde uni-sulcatum, squamulis griseis tectum, setulisque declinatis, fuscis adspersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, vix ad medium thoracis extensæ, tenues, rufo-testaceæ, rare pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium valde sub-angulatim ampliatus, dein angustatus, basi truncatus, supra sub-planus, inæqualis, medio longitudinaliter late sulcatus et utrinque præsertim antice late impressus, tuberculis poriferis, quadrifariam congestis, obsitus, squamulis griseis tectus, setulisque brevibus, declinatus, adspersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris oblique ampliatis, rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros subrecta, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso sub-plana, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, confertim tuberculatis; squamulis griseis tecta, setulisque fuscis adspersa. Corpus subtus dense griseo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, griseo-squamosi et pallido-pubescentes; femoribus sub-linearibus, vix incrassatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis.—BHN.

* 5. R. LEFEBVREI. *Schh.*

Oblongo-ovatus, cinereo-squamosus, fronte bi-tuberculata, rostro breviori, profundius sulcato, thorace inæquali, dorso late sulcato, utrinque profunde impresso, lateribus valde rotundato-ampliato, medio emarginato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis.

Habitat in Ægypto. Dom. LEFEBVRE. Mus. Dom. SCHH.

R. nodifronti valde affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior, magis convexus, rostro breviori, profundius sulcato, thorace lateribus emarginato ut et interstitiis alternis elytrorum magis elevatis, ab illo distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra parum convexum, dense cinereo-squamosum; fronte impressa, supra oculos utrinque tuberculo modice elevato, armata; oculi parvi, immersi, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassiusculum, apice incrassatum, modice arcuatum, supra late et sat profunde uni-sulcatum, squamulis cinereis dense tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, vix ad dimidium thoracis pertingentes, subtenues, nigræ, cinereo-squamosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media brevior, apice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus mox pone apicem valde rotundato-ampliatus, medio emarginatus, posterius angustatus, basi truncatus, supra sub-planus, inæqualis, medio longitudinaliter late sulcatus et antice utrinque impressus, obsolete tuberculatus, squamulis cinereis undique vestitus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice late sed parum profunde emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, oblique angulatis, pone humeros apicem versus subrecta, thorace triplo longiora, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis planis, sat elevatis, tuberculatis, nigra, squamulis cinereis undique obtecta. Corpus subtus dense cinereo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, cinereo-squamosi; femoribus vix clavatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. ALEXAND. LEFEBVRE, Parisiensis. — Iter per Ægyptum et Siciliam fecit, ibique multas novas insectorum species invenit.— Liceat mihi nomine hujus insecti nomen inventoris servare.

SCHOENHERR.

* 6. R. IMPRESSICOLLIS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, sub-setosus, griseo-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, fronte plana, rostro canaliculato, thorace medio sulcato, utrinque bi-foveolato, lateribus parum rotundato-ampliato, elytris obsolete punctato-striatis, apice obtuse rotundatis, interstitiis alternis, modice elevatis.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Affinis certe *R. nodifronti*, sed dimidio minor, angustior, fronte non tuberculata, thorace aliter impresso, lateribus parum ampliatis, etc., ab illo facile distinctus. Caput brevissimum, crassum, supra parum convexum, squamulis fusco-griseis tectum; fronte plana, non tuberculata; oculi transversi, oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo fere longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, modice arcuatum, supra planum, canalicula media et alia utrinque tenui, obsoleta, impressum; totum nigrum, squamulis setulisque griseis tectum. Antennæ ad medium thoracis vix pertingentes, subtenues, fusco-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice late et profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium parum rotundato-ampliatus, dein nonnihil angustatus, basi sub-truncatus, supra fere planus, medio longitudinaliter late sulcatus, et utrinque foveolis duabus impressus, niger, squamulis griseis tectus. Scutellum nullum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, thoracis basi nonnihil latiora, humeris obliquis, antrorsum productis, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium subrecta, thorace quadruplo longiora, apicem versus parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis modice elevatis, minime tuberculatis; tota nigra, squamulis fusco-griseis, tecta, setulisque pallidis, seriatim adspersa. Corpus subtus dense griseo-squamosum. Pedes breviusculi, validi, mutici, ferruginei, pube pallida obsiti; femoribus parum incrassatis, subtus ante apicem emarginatis; tibiis rectis, sub-compressis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-setosis.—BHN.

GENUS 148. LITHODUS. *Germar* (1).

Character generis.—Antennæ breves, articulis 7 ante clavam ovalem, crassiusculam.

Rostrum brevissimum, inflexum.

Oculi parvi, sub-depressi.

Thorax oblongus, subtus pro receptione rostri excisus.

Elytra oblonga, apice sensim deflexa.—GERM.

1. L. HUMERALIS.

. . . .

Brachycerus id. Dom. SAY *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Mus. GERMAR.

---

(1) Mihi invisus

Magnitudine et primo intuitu etiam facie *Cryptorhynchi cylindricornis* Germ. Rostrum brevissimum, crassum, inflexum, supra planatum, a capite haud distinctum, scrobe laterali subito subtus flexa. Antennæ breves, articulo basali elongato, clavato, secundo crassiusculo, sub-cylindrico, discreto; 3-7 brevibus, transversis, lenticularibus, approximatis; clava ovali, tumidula, indistincte articulata; oculi oblongi, laterales, plani. Thorax oblongus, apice bi-sinuatus, medio sub-productus, fere tubulatus, ante apicem utrinque oblique impressus, subtus pone gulam usque ad pedum anticorum originem ita excisus, ut rostrum in excisura recondi possit; dorso obsolete impressus, postice truncatus, undique squamis fusco-griseis dense obtectus, disperse punctatus; punctis seta brevi, crassa, erecta pupillatis. Scutellum nullum. Elytra basi thorace vix latiora et latitudine plus duplo longiora, infra medium paulo latiora, apice rotundata, dorso modice convexa[, postice sensim deflexa, abdominis latera involventia, griseo-squamosa, connata, punctis profundis magnis rugis inter sese separatis seriata, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis, remote et breviter setosis; humeris in spinam antrorsum protensam elongatis. Corpus subtus griseum, punctatum; punctis seta pupillatis. Pedes breves, robusti, nigri, femoribus modice clavatis, tibiis intus sub-sinuatis, hirtis, apice truncatis, tarsis angustatis, setosis, haud spongiosis.—GERM.

GENUS 149. SPARTECERUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breves, validæ; scapus sensim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi brevissime sub-obconici, 3-7 transversi, coarctati, gradatim paulo latiores, ultimo clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, angulatum, apice dilatatum, marginibus sub-reflexis.

Oculi oblongi, sub-depressi.

Thorax oblongo-sub-quadratus, lateribus angulariter ampliatus, versus oculos distincte lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, subtus obsolete canaliculatus.

Scutellum aut nullum, aut minutum.

Elytra sub-ovata, humeris oblique angulatis; inæqualia, in dorso plana, posterius sub-retusa.

Tarsi validi, angustati, subtus haud spongiosi.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-sub-ovatum, durum, inæquale, apterum; mediocris magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium non

attingentes; in medio rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos haud attingente, versus apicem sensim valde incrassato; 2° et 3° brevissime sub-obconicis, 4-8 brevioribus, transversis valde coarctatis, gradatim crassitudine crescentibus; ultimo clavæ arcte conjuncto; clava oblongo-ovata, acuminata, articulis ægre discernendis. — *Rostrum* capite paulo longius et angustius, valde crassum, angulatum, inæquale, apice dilatatum, marginibus sub-reflexis; scrobe profunda, subito flexa, ad oculum protensa. — *Oculi* laterales, oblongi, sub-depressi. — *Thorax* basi truncatus, lateribus angulariter ampliatus, apice in medio productus, pone oculos distincte lobatus, infra pone gulam profunde emarginatus, obsolete canaliculatus. — *Scutellum* aut nullum, aut parvum, triangulare. — *Elytra* sub-ovata, basi truncata; ibique thoracis basi haud latiora, humeris oblique angulatis; thorace duplo longiora, supra in dorso plana, inæqualia, margine laterali inflexo, abdominis latera involventia; postice callosa, sub-retusa, conjunctim rotundata, anum occultantia. — *Pedes* crassi, longitudine sub-æquales; femoribus incrassatis, muticis; tibiis breviusculis, crassiusculis, teretibus, rectis; tarsis validis, angustatis, articulo ultimo elongato, sub-cylindrico, unguiculis longis, falcatis.

A σπάρτη funis sparteus, κερας cornu.

TYPUS. — *Spartecerus angulatus.*

Observ. — *Byrsopi* generi simile et proximum, sed præcipue discrepat antennis crassioribus aliter constructis atque canalicula pectorali fere deficiente.

Patri : Cap. Bonæ Spei.

1. S. ANGULATUS.

Sub-depressus, niger, squamositate dilute cinerea undique dense tectus; capite valde inæquali, anaglyptice excuso; thorace supra plano, profunde sulcato, rude tuberculato; elytris minus regulariter, remote punctato-substriatis, dorso planis, rugis duabus elevatis, sub-transversis instructis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum, amice communicatus.

Statura plana quodammodo *Platyrhini latirostris*, et minoribus ejus latitudine æqualis, sed brevior, posterius magis angustatus. Caput majusculum, rotundatum, supra valde inæquale, quasi anaglyptice exsculptum; fovea nempe frontali profunda callis

duobus alte elevatis, antice cum callis supra-ocularibus conjunctis inclusa, instructum; nigrum, squamositate densa dilute cinerea tectum; oculi oblongi, sub-depressi, nigri; rostrum capite paulo angustius et vix longius, crassum, difforme, basi elevatum, planum, foveis quatuor impressum, anterius et ad latera abrupte declive, utrinque ampliatum, elevato-marginatum, simili modo ac caput vestitum. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-squamulosæ. Thorax latitudine medii vix brevior, antice posticeque angustior, apice bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-truncato, ocularibus longioribus, sub-triangularibus; lateribus valde ampliatus, cum tuberculo conico in medio utrinque; basi truncatus, supra in disco planus, sulco medio profundo, utrinque callo elevato incluso, insculptus; præterea antice utrinque fovea brevi, profunda impressus, superficie reliqua tuberculis numerosis, majusculis, obtusis adspersa; niger, squamositate pallide cinerea tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin subito oblique valde ampliata, in angulum sub-acutum excurrentia, lateribus dein versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix duplo longiora, supra in dorso plana, punctis majusculis, sub-remotis, juxta suturam et in lateribus inflexis seriatim digestis, in disco reliquo dispersis, impressa; in medio disci singuli elytri striga elevata, nonnihil obliqua, abbreviata, et posterius, ubi planities desinit; alia altior, externe angulum formans; cæterum nigra, squamositate densa pallide cinerea tecta. Corpus subtus planum, disperse punctatum, squamositate densa, magis albida tectum. Pedes crassi, nigri, dense cinereo-albido-squamosi punctisque fuscis irrorati.—Ghl.

* 2. S. Cæsus.

Convexior, niger, supra squamositate densa fusca, cinereo-variegata tectus; fronte rostroque impressis, thorace canaliculato, lacunoso, elytris remote, sub-disperse punctatis, tuberculis numerosis adspersis.

Patria : Africa australis. A Dom. von Wintheim benevole communicatus. Mus. Schh.

S. angulato longitudine æqualis, sed angustior, magis convexus. Caput valde inæquale, pone oculos transversim profunde impressum, vertice convexo; calli supra oculos alte elevati, interjacente fovea frontali profunda, disperse punctata; nigrum, dense fusco-squamosum; oculi oblongi, depressi, nigro-brunnei; rostrum ca-

pite paulo longius et paulo angustius, valde crassum, supra versus basin impressum, disperse punctatum, nigrum, squamositate fusca et cinerea tectum. Antennæ breves, validæ, nigræ. Thorax latitudine fere longior, posterius angustior, antice profunde bi-sinuatus, lobo medio et ocularibus rotundatis; lateribus ante medium ampliatus, basi truncatus, supra convexus, valde inæqualis, in medio antico fovea magna, ovata, in canaliculam posterius continuata, lacunisque pluribus lateralibus impressus; niger, squamositate fusca et cinerea vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin subito valde ampliata, callo humerali tuberculiformi, prominulo; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, posterius abrupte declivia, punctis majusculis, remotis, juxta suturam et latera sub-seriatis, in disco inordinate dispersis impressa, tuberculisque numerosis, majusculis adspersa, posterioribus altius elevatis, subconicis; nigra, squamositate densa fusca tecta, lituris que nonnullis cinereo-albidis variegata. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, squamositate densa cinerea tectum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi, fusco-variegati.—GHL.

PHALANX 2.

Canalicula antennalis seu scrobs subrecta, versus medium oculi adscendens; scapus antennarum semper pone oculos sese extendens.

Divisio VIII. PHYLLOBIDES.

Rostrum breve, sub-horizontale, crassiusculum, sæpius teretiusculum, nonnumquam aliquantulum incrassatum, interdum quoque supra planum. Corpus elongatum, scutellatum, alatum; humeri obtuse angulati.

SUBDIVISIO I.—*Thorax pone oculos non lobatus.*

GENUS 150. MYLLOCERUS. *Nobis* (1).

Curculio. FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus capite longior, sub-linearis, parum incrassatus, arcuatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, supra sub-planum, sæpius

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 178. n° 96.

carinatum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs brevis, recta.

Oculi aut laterales, aut sub-approximati, sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, postice sæpius profunde bi-sinuatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace latiora, basi singulatim rotundata; humeris obtuse angulatis.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamosum, alatum; generi *Phyllobio* haud dissimile; plerumque minoris magnitudinis.

Patria : Plerisque India orientalis, nonnullis Africa.

* 1. M. ISABELLINUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, dense sordide cretaceo-squamosus, capite rostro thoraceque squamulis isabellinis tectis, rostro medio profunde impresso, lateribus elevatis, elytris tenue punctato-striatis, albido-setulosis.

Habitat in Insula Java. A Dom. DE HAAN missus. Mus. SCHH.

Magnitudo et summa similitudo *M. subvirentis;* ab illo tamen colore, rostro ad basin late et profunde impresso, minime carinato, mox distinctus. Caput breve, crassum, supra planum, nigrum, squamulis densis isabellinis vestitum; oculi sub-rotundi, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, sub-porrectum, crassum, supra ad basin foveola lata et satis profunda impressum, fere excavatum, lateribus valde elevatis, nigrum, isabellino-squamosum; apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ dimidio corpore longiores, subtenues, piceæ, squamulis cretaceis dense adspersæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, a basi apicem versus angustatus, apice truncatus, ante medium sub-constrictus, transversim leviter impressus, postice profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, remote rugoso-punctatus, niger, squamulis isabellinis dense tectum. Scutellum parvum, rotundatum, cretaceo-squamosum. Elytra basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, thorace quintuplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-truncata, supra in dorso parum convexa, nigra, regulariter sed tenue striato-punctata, interstitiis planis; tota squamulis unicoloribus, sordide cretaceis, dense tecta, setulisque brevibus, albidis, adspersa. Corpus subtus nigrum, sordide cretaceo-squamosum. Pedes me-

diocres, rufo-picei, cretaceo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, instructis; tibiis teretibus, intus bi-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. M. SUBVIRENS. *Dalman.*

Elongato-ovatus, niger, dilute virescenti-squamosus, antennis ferrugineis, capite rostroque dilute ochraceo-squamosis, rostro supra plano, obsolete carinato, elytris tenue striato-punctatis, albido-setulosis.

* VAR. β. Triplo et ultra minor.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG et DE HAAN. Mus. SCHH.

M. viridano triplo fere major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis densis dilute ochraceis tectum; oculi sub-oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illo nonnihil longius, sed paulo angustius, sub-porrectum, crassum, supra planum, leviter impressum, cum carinula parva, media, denudata, nigra; apice profunde triangulariter emarginatum; nigrum, squamulis dilute ochraceis, tectum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, ferrugineæ, squamulis pilisque griseo-albidis adspersæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax brevis transversus, anterius nonnihil angustior, apice truncatus, ante medium sub-constrictus et transversim impressus, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis; niger, rugoso-punctatus, squamulis dilute virescentibus, tectus. Scutellum minutum, apice obtuse rotundatum, nigrum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim valde rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, thorace quintuplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-emarginata, singulatim acuminata, supra in dorso parum convexa, nigra, regulariter tenue striato-punctata, interstitiis sub-planis; tota squamulis dilute virescentibus tecta, setulisque brevibus, reclinatis, albidis, seriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, dense sordide-cretaceo-squamosum. Pedes medioeres, nigro-fusci, albido-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus ante apicem dente parvo, acuto, armatis; tibiis teretibus, intus sub-bisinuatis, apice uncinatis. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 3. M. VIRIDANUS.

Oblongo-ovatus, niger, dense læte virescenti-squamosus, antennis rufo-piceis, oculis approximatis, thorace brevi transverso, tenue punctulato, postice latiore, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-setulosis, apice obtuse rotundatis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 221. — *Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 399. — *Mant.* I. p. 123. n° 285. — *Spec. ins.* I. p. 198. n° 219.—*Syst. ent.* p. 155. n° 149.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 419. n° 516. T. 35. f. 544. — *Enc. méth.* V. p. 559. n° 398.

HERBST. *Col.* VI. p. 119. n° 80. T. 79. f. 1.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 310.

Patria : Tranquebaria.

* 4. M. SATURATEVIRENS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis viridi-argenteis adspersus, rostro tri-carinato, utrinque impresso, thorace sub-cylindrico, rude rugoso-punctato, elytris profunde punctato-striatis, albido-setulosis, femoribus acute dentatis.

Habitat in India orientali. Dom. SILFWERSWARD. Mus. GYLLENHAL.

M. transmarino dimidio major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, transversim subtiliter strigosum, squamulis viridi-argenteis, parce adspersum; fronte depressa, foveola parum profunda, insculpta; oculi sub-oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, rectum, supra in medio excavatum, carinatum, marginibus elevatis, carinatis, utrinque foveola sat magna, oblonga, impressum, nigrum, nitidum, subtus viridi-argenteo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, rufo-piceæ, pallido-pubescentes, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, sub-cylindricus, antice truncatus, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, profunde rugoso-punctatus, squamulis viridi-argenteis adspersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, nigra, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, rugulosis, squamulis viridi-argenteis adspersa, setulisque brevibus,

fulvescentibus, seriatim disposita, obsita. Corpus subtus nigrum, dense viridi-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, nigro-picei, viridi-argenteo-squamulosi, pallido-pubescentes, femoribus modice clavatis, omnibus subtus ante apicem dente parvo, acuto, instructis; tibiis sub-sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. M. DISCOLOR. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, supra squamulis umbrinis et cretaceis variegatus, subtus cretaceo-squamosus, thorace umbrino, vitta lata, dorsali, lineaque parva basali albida utrinque, notato, elytris striato-punctatis, dorso umbrino-alboque variegatis, lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Statura *M. transmarini* et maximis ejus individuis nonnihil major. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis dilute umbrinis, tectum; oculi laterales, sub-oblongi, modice prominuli, nigri; orbita albido-squamosa cincti; rostrum capiti contiguum, illo brevius sed vix angustius, sub-porrectum, crassum, supra planum, medio impressum, cum carinula parva media; apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum, nigrum, squamulis dilute umbrinis tectum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, nigro-piceæ, squamulis pilisque griseis adspersæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax latitudine media brevior, antice truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis prominulis, supra minus convexus, inæqualis, niger, rugoso-punctatus, squamulis dilute umbrinis tectus, medio vitta lata, recta, longitudinali, et ad basin utrinque lineola angusta, abbreviata, albido-squamosis, præditus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi duplo latiora, et illo quintuplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter striatim-punctata, interstitiis planis; nigra, in dorso squamulis umbrinis tecta, versus suturam maculis irregularibus, cretaceo-squamosis variegata, lateribus late albido-squamosis, versus apicem cum fascia transversa, undulata, concolore, connexis. Corpus subtus nigro-piceum, dense cretaceo-squamosum, segmentis anterioribus ventris in medio obscurioribus. Pedes mediocres, nigro-picei, dense fusco-cretaceo-squamosi et

albido-pubescentes; femoribus clavatis, subtus valide dentatis, posticis distincte dentibus tribus, munitis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. M. TRANSMARINUS.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, squamulis cinereo-albidis tectus, rostro obsolete carinato, thorace angustiore, longiore, lateribus vix rotundato, punctulato, postice leviter bi-sinuato, elytris evidenter punctato-striatis, dorso umbrino maculatis, femoribus acute dentatis.—BHN.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 213. n° 175. T. 75. f. 1.
Pachygaster id. STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.
Curculio curvicornis. FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 218.? — *Ent. Syst.* I. II. p. 488. n° 397.?
HERBST. *Col.* VI. p. 520. n° 566.?

Observ. Magnitudo, statura et summa similitudo *M. musculi*, sed thorace angustiore, longiore, ut et colore elytrorum ab illo distinctus. A Dom. TOENDER LUND sub nomine *Curc. curvicornis* FABR. communicatus.

Patria : India orientalis.

* 7. M. MUSCULUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis virescentibus immixtis tectus, rostro obsolete carinato, thorace brevissimo, lateribus modice rotundato, postice leviter bi-sinuato, remote punctulato, elytris minus profunde punctato-striatis, vix setulosis, femoribus acute dentatis.

Habitat in Bengalia. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Phyllobii mali.* Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis griseis obtectum; oculi laterales, globosi, nigri; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, porrectum, crassum, supra planum, medio late impressum, cum carinula parva longitudinali, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; totum nigrum, squamulis griseis tectum. Antennæ in apice rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, nigro-piceæ, parce pubescentes, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, niger, subtiliter remote punctulatus, squamulis unicoloribus griseis tectus. Scutellum minutum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi

nonnihil latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo fere longiora, pone humeros ultra medium linearia, tum apicem versus citius angustata, apice declivia, conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, regulariter minus profunde punctato-striata, squamulis griseis nonnullis virescentibus immixtis, tecta. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-squamulosi; femoribus clavatis, subtus pone medium dente parvo, acuto, armatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. M. DENTIFER.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis unicoloribus cinereis dense tectus, antennis brevioribus, rostro tenue canaliculato, thorace brevi, basi angustato, postice bi-sinuato, elytris subtiliter punctato-striatis, vix setulosis, femoribus anticis uni-intermediis bi-posticis tri-dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 217. — *Ent. Syst.* I. II. p. 488. n° 396.

HERBST. *Col.* VI. p. 519. n° 565.

Observ. — *M. transmarino* magnitudine et statura simillimus, sed variat etiam dimidio minor; a congeneribus antennis brevioribus, thorace pone medium versus basin angustato ut et armatura pedum distinctus.

Patria : Tranquebaria.

* 9. M. ARISTATUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, ferrugineus, sub-setosus, squamulis unicoloribus griseis adspersus, scapo antennarum valde arcuato, rostro brevissimo, apice impresso, thorace versus basin nonnihil ampliato, basi profunde bi-sinuato, elytris sat profunde punctato-striatis, femoribus acute uni-dentatis.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHH.

Magnitudinem *Phyllobii muris* paulo superans, thoracis structura, colore et armatura pedum, ab illo mox distinctus. Caput breve, crassum, supra fere planum, ferrugineum, squamulis densis griseis tectum; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, eodemque paulo angustius, crassum, supra fere planum, apice impressum ferrugineum, squamulis densis griseis obductum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, ferrugineæ, griseo-squa-

mosæ et pilosæ, articulo primo thorace paulo longior, valde recurvato, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice truncatus, capite vix latior, versus basin sensim perparum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, angulis baseos retrorsum prominulis, supra modice convexus, fusco-ferrugineus, dorso griseo-squamosus, lateribus, linea angusta dorsali squamulis dilute cinereis, notatus, undique setulis brevissimis, albidis, adspersus. Scutellum parvum, subtriangulare, griseo-squamosum. Elytra elongato-ovata, basi singulatim rotundato-producta, antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus perparum ampliata, tum angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, ferruginea, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, squamulis unicoloribus griseis setulisque brevissimis, albidis, adspersa. Corpus subtus obscure ferrugineum, punctatum, parce griseo-squamosum et pubescens. Pedes mediocres, ferruginei, squamulis pubeque grisea adspersi; femoribus modice clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis; tibiis subrectis, apice intus uncinatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—Boh.

10. M. Morio. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis atris adspersus, rostro brevi, crasso, tri-carinato, thorace sub-cylindrico, punctato, postice angustiore, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setulosis.

Patria: Galam Africæ. Mus. Dom. Chevrolat.

Phyllobio viridicolli paulo major. Caput breve, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis atris adspersum; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et paulo angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra planum, subtiliter punctulatum, carinis tribus parum elevatis instructum, una dorsali et alia utrinque laterali; totum nigrum, squamulis atris adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore multo longiores, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice posticeque truncatus, sub-cylindricus, posterius tamen nonnihil angustatus, supra modice convexus, niger, punctulatus, squamulis atris parce adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra oblonga, antice thorace nonnihil latiora, et illo plus triplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, ultra medium perparum ampliata, deinde apicem

versus iterum angustata, apice ipso sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; tota nigra, squamulis atris sat dense obsita, setulis pallidis seriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis vestitum. Pedes mediocres, nigri, squamulis cinereo-albidis parce adspersi; femoribus modice clavatis, subtus dente minutissimo armatis; tibiis basi angustioribus; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

11. M. EXIMIUS. *Chevrolat.*

Oblongus, ferrugineus, squamulis dilute viridi-argenteis adspersus, rostro recto, supra sub-elevato, longitudinaliter impresso, thorace lateribus rotundato, antice posticeque angustato, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-pilosis, lateribus dense viridi-argenteo-squamosis, femoribus obsolete dentatis.

Habitat in Senegalia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Parvus; *Omiade pellucido* dimidio minor, præsertim angustior; structura antennarum et thoracis a *Mylloceris* genuinis, nonnihil diversus. Caput breve, crassum, supra parum convexum, obscure ferrugineum, squamulis dilute virescentibus, obsitum; oculi oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, subrectum, supra longitudinaliter sub-elevatum, medio minus profunde impressum, colore et indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri sitæ, dimidio corpore nonnihil longiores, minus tenues, testaceæ, parce pilosæ, clava parva, ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media vix longior, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi apiceque truncatus, supra parum convexus, obscure ferrugineus, punctulatus, lateribus et subtus dense dilute viridi-argenteo-squamosus, dorso magis denudatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, ferrugineum, squamulis viridibus adspersum. Elytra oblonga, basi sub-truncata, antice thorace paulo latiora et illo triplo longiora, humeris vix prominulis, rotundatis, pone humeros apicem versus nonnihil ampliata, tum citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, postice declivia, rufo-testacea, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, dorso squamulis dilute virescentibus, adspersa, lateribus dense viridi-squamosa, setulis erectis, albidis, præsertim postice adspersa. Corpus subtus rufo-testaceum, subtiliter punctulatum, squamulis dilute virescentibus, adspersum. Pedes mediocres, testacei, squa-

mulis virescentibus, sat dense obsiti; femoribus modice clavatis, dente minuto, armatis; tibiis teretibus, rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 151. MACROCORYNUS. *Nobis* (1).

Curculio. FABR., OLIV.

Character generis.—Antennæ mediocres, validæ; scapus capite longior, validus, extrorsum gradatim nonnihil incrassatus; articulo basali funiculi breviter obconico, crassiusculo, 2° paulo longiore et angustiore, etiam obconico; reliqui breviores, turbinati; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra in medio impressum, apice late emarginatum; scrobs lata, basi profunda, recta.

Oculi laterales, sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterius paulo angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace dimidio latiora, basi sub-sinuata; humeri obtuse angulati, sub-elevati.

Observ.—Corpus sub-elongatum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis.

* 1. M. DISCOIDEUS.

Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, squamulis brunneis tectus, rostro impresso, canaliculato, thorace subtus lineaque dorsali dilute virescenti-squamosis, elytris tenue punctato-striatis, sutura, margine, vittaque in disco posteriori cæsio-squamosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 418. n° 514. T. 26. f. 379.

Curculio dorsatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 219.?—*Ent. Syst. Suppl.* p. 173. n° 397—8.?

* VAR. β. Pallide testaceus, dilute brunneo-squamosus, thoracis linea dorsali, elytrorum sutura, margine, vittaque pallidis, subargenteis.

Habitat ad Canton. Dom. GRONDAHL. Var. β in India orientali. Dom. Doct. J. LUND. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere forma *Chlorophani viridis*. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, rufo-testaceum, squamulis fulves-

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 179. n° 97.

centibus metallicis et dilute virescentibus, tectum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque fere brevius, sed vix angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra in medio longitudinaliter impressum, cum canalicula ad frontem usque producta, exaratum, apice rotundato-emarginatum; rufo-testaceum, squamulis similibus fere tectum. Antennæ juxta apicem rostri insertæ, thoracis basin vix superantes, crassiusculæ, piceæ, dense griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, dilutius picea. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, antice capite vix latior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, rufo-testaceus, rugoso-punctatus, pone medium utrinque impressus, subtus et lateribus squamulis pallidis sub-virescentibus, tectus, dorso brunneo-sub-metallico-squamoso, cum linea angusta media, e squamulis dilute virescentibus. Scutellum mediocre, apice obtuse rotundatum, rufo-testaceum, dilute cæsio-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris oblique prominulis, angulum obtusum formantibus, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice singulatim sub-acuminata; supra modice convexa, squamulis densis brunneis tecta, setulisque parvis fuscis declinatis adspersa; subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, sutura fere tota, margine laterali, et vitta, lata, abbreviata in disco posteriori, dilute cæsio-squamosis. Corpus subtus rufo-testaceum, punctulatum, squamulis griseis et læte virescentibus mixtis tectum. Pedes mediocres, rufo-testacei, pallido-pubescentes; femoribus clavatis omnibus subtus ante apicem, dente parvo, acuto, armatis, tibiis teretibus apice nonnihil dilatatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 152. PHYLLOBIUS.

Phyllobius SCHH., GERM., LATR. (1). — *Polydrusus* DEJ., STURM, STEVEN, BILLB. — *Phyllerastes* SCHH. *in Litteris* olim, STEVEN. — *Chryus*, *Dascillus* et *Muranus* MEG.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.— Antennæ longiusculæ, aut subtenues aut validiusculæ; scapus thoracem sub-attingens, versus apicem sensim incrassatus, subrectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-7 breviores, aut obconici aut nodosi; clava aut oblongo-ovalis, aut sub-ovata, acuminata.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 180. n° 98. — Germ. Ins. Spec. I. p. 447. — Latr. Reg. Anim. p. 391.—Id. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 596.

Rostrum breve, crassiusculum, subteres; scrobs apicalis, brevis, cavernosa.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium modice rotundatus, supra transversim convexus, antice angustior, sæpius sub-constrictus.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace dimidio latiora, basi truncata; humeri obtuse angulati, sub-elevati.

Observ.—Corpus elongatum, squamulosum, molliusculum, alatum; aut mediæ aut minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa, Sibiria.

STIRPS I. — Antennæ thoracis basin superantes; articuli 3—7 funiculi obconici.

Manipulus I. — Femora dentata.

♂ 1. P. CALCARATUS.

Oblongus, niger, sub-pilosus, squamulis piliformibus cinereis parce adspersus, antennis pedibusque rufescentibus, thorace antice angustiore, obsolete constricto, scutello semi-ovali, apice rotundato. GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 138. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 383.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 90. n° 6. T. 8. f. 3. 4.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 190.

♂♀ VAR. β. Squamulis piliformibus virescentibus, in capite et thorace opacis, in elytris sericeo-micantibus tectus.

Curculio pyri. ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. not.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 26. f. 383. forte.

Polydrusus pyri. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 187.

Polydrosus scopoli. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

♂ VAR. γ. Thorace elytrisque squamulis cupreo-aureis tectis.

♂♀ VAR. δ. Squamulis elytrorum viridibus, nitidis inæqualiter maculatim sparsis, pedibus rufis.

♂♀ VAR. ε. Squamulis ut in var. δ, pedibus nigris vel nigro-piceis.

Curculio glaucus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 31. n° 97.

Curculio carniolicus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 80.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 324.

♀ VAR. ζ. Supra fere glaber, scutello tantum viridi-squamoso;

elytris brunneis vel fusco-castaneis; antennis pedibusque pallide testaceis.

♀ VAR. η. Ut var. ζ, sed antennæ et pedes piceo-testacea.

♂ VAR. ϑ. Ut var. η, sed pedes fere toti nigri.

Habitat in Europa meridionali et temperata.

Species polymorpha, magnitudine, colore et indumento valde variabilis. Varietates β et δ ab entomologis plerisque exteris pro *Curculione pyri* Linn. et Ins. Suec. censitæ videntur, cui etiam hæc species valde affinis, sed ab illo tamen diversa videtur, thorace antice parum impresso vel constricto, unde nec supra transversim convexus in medio, ut in illo, et præcipue scutelli forma alia, nam in *Curculione pyri* Linn. scutellum plerumque oblongo-triangulare, apice acuminatum, in *P. calcarato* vero plerumque semi-ovatum, interdum etiam, licet rarius, semi-orbiculatum, semper apice rotundatum; in illæsis individuis elytra paulo evidentius pubescentia. Reliquarum partium structura et textura omnino ut ad *Curculionem pyri* in *Ins. Suec.* III. p. 323. n° 46. descripta.

Varietates tres ultimæ forte detritæ sunt.—GHL.

* 2. P. ATROVIRENS. *Schh.*

Elongatus, niger, tomento cinereo-virescente adspersus, pedibus rufo-testaceis, genibus tarsisque nigris, thorace longiore, vix constricto, scutello triangulari, acuminato.

Habitat in Gallia orientali. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. Calcarato proximus, sed angustior, thorax longior, scutellum acuminatum, etc. Caput sub-quadratum, fere planum, ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-pubescens; oculi semi-globosi brunnei; rostrum longitudine capitis, sed angustius, crassum, supra inæquale, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ longæ, nigræ, cinereo-pubescentes, vix basi piceæ. Thorax latitudine vix brevior, antice paulo angustior, apice truncatus et intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus modice ampliatus, basi etiam truncatus, supra minus convexus, confertim ruguloso-punctatus seu alutaceus, niger, opacus, tomento depresso cinereo, parum virescente, vestitus. Scutellum triangulare, acutum, læte viridi-pubescens. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striata, et in striis confertim subtiliter punctata, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, opaca, tomento

cinereo, parum virescente, vestita. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctulatum, pectore virescenti-ventre cinereo-tomentosis. Pedes elongati, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis rufo-testaceis, basi apiceque nigris, versus apicem dente valido armatis, tibiis sub-arcuatis, testaceis, tarsis dilatatis, nigris, articulo unguiculari testaceo.—Ghl.

♂♀ 3. P. Pyri.

Oblongus, niger, squamulis angustis viridi-sericeis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace brevi, antice profundius constricto, supra transversim convexo, scutello triangulari, apice acuminato.

Curculio id. Linn. *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 72.—Ed. Gmel. I. IV. p. 1775. n° 72.

Fabr. *Syst. el.* II. p. 541. n° 210.—*Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 390. —*Mant.* I. p. 122. n° 281.—*Spec. Ins.* I. p. 198. n° 217.—*Syst. ent.* p. 155. n° 147.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 323. n° 46.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 412. n° 505. T. 3. f. 30. c. forte.

Herbst. *Col.* VI. p. 259. n° 226. T. 79. fig. 2. b.

Payk. *Faun. Suec.* III. p. 280. n° 103.

Panz. *Faun. Germ.* CVII. fig. 4.—*Ent. Germ.* p. 333. n° 197.

Mull. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 965.

Bechst. et Scharfenb. *Forstins.* I. p. 169. n° 23.

Cederh. *Faun. Ingr.* n° 346.

Marsh. *Ent. Brit.* p. 317. n° 229.

Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 341.?—Ed. Hellw. I. p. 141. n° 341.?

Goez. *Eur. Faun.* VIII. p. 503. n° 1.

Walcken. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 38.

Brahm. *Ins. Kal.* I. p. 98. n° 327.

Mull. Linn. *Nat. Syst.* V. I. p. 235. n° 72.

Schrank. *Faun. Boica.* I. p. 495. n° 549.

Bechst. *Naturg. d. In. und Ausl.* I. II. p. 852. n° 10.

Gleditsch. *Pinl.* II. p. 87. n° 24.

Hoppe. *Enum.* p. 66.

Curculio æruginosus. Bonsd. *Curc. Suec.* p. 23. n° 7. f. 8.

Payk. *Mon. Curc.* p. 88. n° 85.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 402.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1776. n° 313.

Curculio argentatus. Laich. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 6.

SCHRANK. *Enum.* p. 117. n° 223. β, γ.?
SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 40. T. 4. f. 9.?
VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 68. n° 44. T. 39. f. 44.?
VILLERS. *Ent.* Tab. 1. f. 23.
Curculio cæsius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 231.
Curculio alneti. ILLIG. *Mag.* VI. p. 315.
GEOFFR. *Ins.* I. p. 293. n° 38.
DONOV. *Brit. Ins.* T. 121. f. 3. 4.

♂♀ VAR. β. Corpore squamulis cœruleo-virentibus tecto, femoribus basi apiceque, tibiisque nigro-fuscis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio cœlestinus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 39. n° 96.?
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 79.?
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 323.?

♂♀ VAR. γ. Squamulis ut in var. β, pedibus totis nigris.—GYLLENH. loc. cit. var. c.

Curculio pyri, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.
Curculio alneti. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 211.—*Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 391.
HERBST. *Col.* VI. p. 260. n° 227. T. 79. f. 3.
SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 496. n° 551.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 199.
Curculio cnides. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 231.
Curculio ribesii. BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 98. n° 328.?

♂♀ VAR. δ. Squamulis viridi-sericeis tectus, pedibus totis nigris.
Curculio urticæ. DE GEER. *Ins.* V. p. 219. n° 12.
Curculio prasinus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 413. n° 507. T. 26. f. 385. —*Enc. méth.* V. p. 559. n° 400.

Observ. — *P. calcarati* ut dictum, simillimus et valde affinis, thorace profunde constricto et scutello apice acuminato, tamen discernendus. Descriptioni in *Ins. Suec.* III. p. 323. n° 46. addi possit : Thorax intra apicem late et sat profunde constrictus et plerumque paulo pone medium utrinque fovea abbreviata, transversa impressus, unde ejus medietas supra transversim convexa. Scutellum triangulare, apice acuminatum.—GHL.

Patria : Europa (borealis præsertim).

♂ 4. P. POMACEUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis angustis viridi-cœrulescentibus adspersus, antennis pedibusque piceis, rostro plano antice canaliculato, thorace intra apicem late constricto, supra transversim valde convexo, scutello brevi sub-orbiculato.

Habitat in Suecia, ad Sparresæter Westrogothiæ. Schh. ad Hoeberg. Gyllenh.

Species adhuc dubia, *P. pyri var.* β nimis propinqua; propter aliam scutelli formam tamen ad ulteriorem disquisitionem proponenda. Caput porrectum, sub-quadratum, parum convexum, confertim subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis virescentibus adspersum; frons superne obsolete carinata, inter oculos foveola rotunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, crassum, similiter ac caput punctulatum et vestitum, supra planum, versus apicem evidenter canaliculatum, utrinque linea impressa notatum. Antennæ thoracis basin attingunt, scapo clavato ferrugineo, apice nigro, funiculo et clava piceis. Thorax brevis, antice leviter emarginatus, intra apicem late et sat profunde constrictus, lateribus paulo ante medium rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra in medio transversim valde convexus, confertim subtilissime ruguloso-punctatus; niger, squamulis piliformibus depressis viridi subcœrulescentibus vestitus. Scutellum sub-orbiculatum, nigrum, dense virescenti-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora et ultra, supra minus convexa, sat profunde striata et in striis confertim punctata, interstitiis sub-convexis, confertissime subtiliter granulatis; nigra, squamulis angustis, brevibus, viridi-cœrulescentibus, vestita. Corpus subtus nigrum, opacum, confertim subtilissime rugulosum, cinereo-virescenti-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, basi apiceque nigris, medio rufo-piceis, subtus dente valido armatis, tibiis arcuatis, nigro-piceis, pilosis, tarsis paulo dilutioribus.

Ghl.

5. P. Canus. *Schh.*

Oblongus, nigro-piceus, fusco-pubescens, squamulis angustis, depressis, griseis, dense vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine vix breviore, punctato, lateribus ampliato; elytris obsoletius punctato-striatis, fusco irroratis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. Steven, ad describendum, amice missus.

Statura fere *P. pyri*, sed minor; *P. psittacino* sub-æqualis. Caput majusculum, quadratum, modice convexum, punctatum, nigro-

piceum, dense griseo-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra obsoletissime carinatum, confertim punctatum, nigrum, dense griseo-squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, supra transversim modice convexus, disperse punctatus, nigro-piceus, dense griseo-squamulosus et pubescentia erecta fusca adspersus. Scutellum majusculum, rotundatum, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra anterius parum convexa, postice abrupte declivia, minus regulariter, obsoletius punctato-striata, picea, fusco-pubescentia, squamositate sat densa grisea vestita, obsolete fusco irrorata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, opacum, griseo-tomentosum. Pedes elongati, validi, femoribus crassis, clavatis, nigro-piceis, subtus dente acuto armatis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

6. P. FÆCULENTUS. *Schh.*

Oblongus, niger, albido-pubescens, squamositate aurea, virescente et albida, vestitus, antennis pedibusque testaceis; thorace latitudine medii paulo breviore, punctato, lateribus rotundato-ampliato; elytris obsolete punctato-striatis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Longitudo et facies *P. vespertini*, sed angustior. Caput quadratum, supra fere planum, punctulatum, squamulis aureo viridique micantibus atque pubescentia albida adspersum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed vix brevius, crassum, porrectum, punctulatum, similiter ac caput coloratum et vestitum. Antennæ longiusculæ, validæ, totæ saturate testaceæ. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra transversim modice convexus, sub-pulvinatus, confertim punctulatus; niger, pubescentia densa albida atque squamositate, aureo et virescenti micante, vestitus. Scutellum triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso fere plana, obsoletius punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, pari modo ac thorax vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, si-

militer ac supra squamulosum et adhuc densius albo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, albo-squamulosi et pubescentes, toti pallidius testacei, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido armatis.—GHL.

* 7. P. PSITTACINUS. *Zenker.*

Viridi-aut cyaneo-squamosus, fusco-setosus, antennis, femorum basi, tibiis tarsisque pallidis, pedibus anticis intus hirsutis, thorace subgloboso, coleopteris cylindricis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 448. n° 593.

Curculio arborator. HERBST. *Col.* VII. p. 51. n° 609. T. 98. f. 8.

Patria : Saxonia montosa.

8. P. FULVIPES. *Schh.*

Lineari-elongatus, niger, vix pubescens, thorace elytrisque dense æqualiter virescenti-squamosis, antennis pedibusque læte rufis; thorace latitudine vix breviore, lateribus modice ampliato; elytris regulariter punctato-striatis; scutello dense albo-squamuloso.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

P. argentato paulo longior, sed angustior, sub-linearis. Caput majusculum, quadratum, confertim punctulatum, postice convexum, nigrum, fronte plana, virescenti-squamulosa; oculi semiglobosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, nigrum, virescenti-squamulosum. Antennæ longæ, subtenues, pallide testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine elevato; lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, virescentibus, sub-nitidis, dense vestitus. Scutellum sub-triangulare, apice obtusum, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere sextuplo longiora, supra modice convexa, regulariter, concinne punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis parvis, depressis, brevibus, virescentibus, dense æqualiter vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, thorace pectorisque lateribus dense virescenti-squamulosis, ventre parcius cinereo-tomentoso. Pedes elongati, validi, læte rufescentes, parce albido-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido, acuto armatis.—GHL.

9. P. FULVAGO.

Lineari-elongatus, niger, vix pubescens, squamulis angustis, depressis, fulvescenti-aureis dense vestitus, antennis pedibusque pallide testaceis; thorace latitudine breviore, punctulato; elytris concinne punctato-striatis, obscure testaceis, umbrino-variegatis; scutello dense albo-squamuloso.

Polydrosus id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* p. 95.

* VAR. β. Corpore supra squamulis cinereo-sub-metallicis tecto.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus; var. b, ab ipso donatus. Mus. SCHH.

P. Vespertino non brevior, sed in elytris fere dimidio angustior. Caput sub-quadratum, posterius convexum, punctulatum, nigrum, squamulis fulvo-aureis dense vestitum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, crassum, angulatum, supra planum, obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longæ, subtenues, pallide testaceæ, clava paulo obscuriore. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine elevato; lateribus parum ampliatus, supra fere planus, confertim punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, fulvo-aureis, dense vestitus. Scutellum triangulare, dense albo-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace sextuplo longiore, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; fusco-testacea, squamulis brevibus, depressis, fulvo-aureis dense vestita et lituris obsoletis umbrinis variegata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-piceum, parcius fulvescenti-aureo-squamulosum. Pedes elongati, validi, pallide testacei, parce albido-squamulosi, femoribus crassis, clavatis, subtus dente valido armatis.

VAR. β. Colore indumenti tantum differt.—GHL.

* 10. P. VALGUS. *Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-squamulosus et pilosus, antennis pedibusque rufo-testaceis; thoracis lateribus scutelloque albido-squamosis; femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis; rostro obsolete canaliculato.

* VAR. β. Femoribus nigris vel nigro-piceis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Patria : Caucasus. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *P. vespertini* minoris, sed differt corpore piloso, femoribus multo crassius clavatis, nitidis, dente valido armatis, etc. Caput breve, latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, parce pilosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius sed angustius, crassum, supra leviter canaliculatum, punctatum, nigrum. Antennæ validæ, thoracis basin attingentes, rufo-ferrugineæ, clava nigricante. Thorax latitudine paulo brevior, anterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, supra in disco modice convexus, pulvinatus, confertim punctatus; niger, pilis erectis cinereis adspersus, vittaque marginali arcuata, cinereo-albido-squamosa, ornatus. Scutellum apice rotundatum, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata; nigra, squamulis piliformibus, depressis, cinereis, pilisque erectis fuscis, adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, rufo-testacei, femoribus crassis clavatis, nitidis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque pilosis.

VAR. β. Colore pedum unice differt.—GHL.

* 11. P. PILIFERUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, pilosus, squamulis cinereis, metallico-micantibus tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro canaliculato, elytris punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. vespertino paulo major. Caput majusculum, porrectum, quadrangulum, convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis angustis cinereis tectum; oculi laterales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius sed multo angustius, crassum, rectum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, supra evidenter canaliculatum. Antennæ thoracis basin superant, crassiusculæ, saturate ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, antice angustior, truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, angulis nonnihil prominulis, supra transversim convexus, sub-

pulvinatus; confertim ruguloso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, cinereis, sub-metallico-nitidis, tectus, pilisque erectis fuscis adspersus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum, punctatum, squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, subtiliter granulatis; nigra, squamulis cinereis, metallico-micantibus, tecta, pilisque longioribus, erectis, fuscis, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-pubescens. Pedes elongati, validi, cinereo-pubescentes, femoribus crassis, piceo-ferrugineis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—Ghl.

* 12. P. Gyratus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis brevibus, depressis, viridibus, nitidis, tectus, antennis medio piceo-ferrugineis, rostro brevissimo, impresso, elytris punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Habitat in Sibiria. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicatus. Mus. Schh.

P. vespertino magnitudine sub-æqualis. Caput porrectum, transversim quadrangulum, confertim punctatum, nigrum, squamulis depressis viridibus nitidis sat densis adspersum; oculi laterales, rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum, supra leviter impressum. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, piceæ, medio dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine brevior, apice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, supra transversim convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, undique confertim rugoso-punctatus, niger, squamulis viridibus, nitidis, adspersus. Scutellum triangulare, nigrum, dense viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, subtiliter punctato-stiata, interstitiis latis, planis, sub-rugulosis; nigra, squamulis parvis, depressis, lanceolatis, viridibus, nitidis, tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius dense viridi-squamosum, ventre sub-nudo, vel tenue cinereo-pubescente. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, basi et externe viridi-squamosis, subtus dente valido armatis, tarsis subtus ferrugineo-spongiosis.—Ghl.

* 13. P. Obovatus. *Schh.*

Niger, viridi-squamosus, elytris latis, ob-ovatis, crenato-striatis; femoribus dentatis tibiisque apice, tarsis et antennis testaceis.

Habitat in Sibiria occidentali. Mus. Schh. et Gebler.

Statura fere *P. thalassini;* at elytra ob-ovata et aliter striata; totus squamulis oblongis, nitidulis tectus. Caput oblongum, rotundatum, alutaceum, fronte lineola impressa; Oculi grisei; rostrum capite paulo brevius, inter antennas longitudinaliter impressum, apice albo-pilosum. Antennæ testaceæ; clava elongata, ovata, fusca, griseo-pubescente. Thorax sub-cylindricus, lateribus parum rotundato-ampliatus, ante apicem transversim impressus, supra alutaceus, medio obsolete carinatus. Scutellum obtuso-triangulare. Elytra ultra medium thorace plus duplo latiora et valde convexa, apice sub-acuminata; supra crenato-striata, punctis approximatis, interstitiis alutaceis. Corpus subtus nitidius, alutaceum, abdomine parcius squamoso. Pedes rufo-testacei; femora crassa, dente valido armata; tibiæ rectæ tarsique albo-setosi.—Gebler.

* 14. P. Thalassinus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, impubis, squamulis rotundatis viridibus, parum nitidis, undique tectus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace leviter carinato, elytris punctato-striatis, apice acuminatis.

* Var. β. Squamulis cinereis tectus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis.

Habitat in Sibiria. Dom. Gebler. Mus. Schh.

P. argentato similis, sed paulo major, præsertim latior, squamulæ vix nitidæ et pubescentia destitutus. Caput latum, porrectum, quadrangulum, convexum, confertim granulato-punctatum, nigrum, squamulis viridibus, parum nitidis tectum, fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, valde crasssum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum, supra leviter impressum. Antennæ thoracis basin attingunt, scapo piceo, basi dilutiore, flagello et clava ferrugineis. Thorax latitudine multo brevior, antice truncatus et intra apicem utrinque late impressus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, supra transversim convexus, confertim ruguloso-granulatus, in medio dorsi anguste et obsolete carinatus; totus niger, squamulis parvis, depressis, rotundatis, viridibus, sub-nitidis, tectus. Scutellum sub-

triangulare, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, in dorso profundius, versus latera subtilius punctato-striata, interstitiis interioribus convexis, reliquis planis, omnibus subtiliter rugulosis; nigra, squamulis viridibus, parum nitidis, tecta. Corpus subtus nigrum, subtiliter rugulosum, dense viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis nigro-piceis, viridi-squamosis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius piceo-ferrugineis.

VAR. β. Supra squamulis cinereis tecta, scutello et pagina inferiore antice viridi-squamosis; antennæ ferrugineæ, scapo obscuriore; pedes etiam ferruginei, femoribus dilute piceis.—GHL.

♂♀ 15. P. ARGENTATUS.

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus, pilisque erectis adspersus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque flavescentibus.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 624. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 73.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1776. n° 73. et p. 1779. n° 605.

FABR. *Syst. el.* II. p. 543. n° 220.—*Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 398. —*Mant.* I. p. 123. n° 284.—*Spec. Ins.* I. p. 198. n° 218.—*Syst. Ent.* p. 155. n° 148.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 324. n° 47.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 331. n° 1.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 283. n° 106.—*Mon. Curc.* p. 89. n° 86.

BONSD. *Curc. Suec.* I. p. 27. n° 12. α. fig. 12.

HERBST. *Col.* VI. p. 260. n° 228. T. 79. f. 4.?

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 344.— Ed. HELLW. I. p. 143. n° 344.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 966.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 203.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 347.

VILLERS. *Ent.* I. p. 204. n° 127. (Tab. 1. f. 23. *P. pyri* represent.)

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 249. n° 39.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 6. var. β.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 497. n° 553.

STURM. *Ins. Cat.* IV. Tab. 17. forte.

PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 12. n° 61.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 505. n° 2.

BOROWSKY. *Naturg.* VI. p. 113. n° 12.?

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 170. n° 24.
MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 236. n° 73.
SCHMIEDL. EINLEIT. 220.
Curculio sericeus. PILLER et MITTERPS. *Iter.* Tab. 8. f. 1.?
SCRIBA. *Journ.* p. 81.
MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 21. 22.?
DONOV. *Brit. Ins.* Tab. 97.?
LESKE. Mus. p. 22. n° 500.

♂♀ VAR. β. Femoribus etiam flavo-testaceis. GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio argentatus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 318. n° 233.

♂♀ VAR. γ. Corpore squamis pallide cinereo-argenteis tecto.— GYLLENH. loc. cit. var. c.

♂♀ VAR. δ. Corpore squamulis cœruleo-virescentibus tecto, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.—GYLLENH. loc. cit. var. d. et IV. p. 617.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 12. var. γ.

Observ.—Thorax in masculis supra transversim multo convexior et lateribus magis ampliatus quam in sexu feminino.

Patria : Europa borealis, frequens; meridionalis, rarus.

♂♀ 16. P. MACULICORNIS.

Oblongus, niger, cœrulescenti-squamosus, alboque sub-setosus, antennis ferrugineis, clava scapique apice nigris, pedibus nigris, tarsis piceis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 449. n° 594.—*Faun. Ins. Eur.* IX. Tab. 12.
Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 617. n° 47—48.

♂♀ VAR. β. Corpore squamulis virescentibus tecto.

Patria : Suecia, Germania.

* 17. P. CONTEMPTUS.

Oblongus, niger, pilosus, squamulis piliformibus cinereis, virescenti-sub-micantibus vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace ruguloso, elytris sub-linearibus punctato-striatis, apice acuminatis.

Polydrusus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93. Teste DOM. STEVEN.
STEVEN. *Mus. Mosq.* p. 95.

* VAR. β. Antennarum scapo apice, clava basi femoribusque fusco-piceis, squamositate magis viridi-micante.

Habitat in Tauria et in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Minoribus *P. argentati* individuis æqualis et statura subsimilis.

Caput magnum, porrectum, sub-quadratum, modice convexum, confertim ruguloso-punctatum; nigrum, squamulis minutis, piliformibus, depressis, cinereis pilisque erectis fuscis, parce adspersum, oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, valde crassum, supra longitudinaliter impressum, colore, punctura et indumento simili ut in capite. Antennæ thoracis basin superant, validiusculæ, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine media paulo brevior, antice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter rugulosus, niger, in dorso parce, versus latera dense cinereo-squamulosus, undique fusco-pilosus. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum, virescenti-squamulosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rectangulis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata; nigra, squamulis densis, depressis, piliformibus cinereis, plus minusve viridi-micantibus, tecta, pilisque erectis fuscis adspersa. Corpus subtus nigrum, rugulosum, thorace pectoreque squamulis virentibus, ventre cinereis, vestitum. Pedes elongati, validi, ferruginei, femoribus crasse clavatis, subtus valide dentatis, tibiis tarsisque cinereo-pubescentibus.

In var. β, antennarum scapus apice et clava inferne, ut et femora quoad maximam partem picea; squamulæ in elytris et lateribus thoracis magis viridi-micantes.—GHL.

* 18. P. OBLONGUS.

Elongatus, angustus, niger, longius cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufis, elytris pallide ferrugineis, margine nigro.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 625. — *Syst. nat.* I. II. p. 615 n° 71.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1775. n° 71.

FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 222.—*Ent. Syst.* I. II. p. 489. n° 400. —*Mant.* I. p. 123. n° 286.—*Spec. Ins.* I. p. 199. n° 220.—*Syst. ent.* p. 156. n° 150.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 334. n° 53.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 415. n° 510. T. 7. f. 80. a.—*Enc. méth.* V. p. 559. n° 399.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 284. n° 107.—*Mon. Curc.* p. 90. n° 87.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 25. n° 9.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 15.—*Ent. Germ.* p. 334. n° 204.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 316. n° 226.

VILL. *Ent.* I. p. 203. n° 125.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 348.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 342.—Ed. HELLW. p. 142. n° 342. var. γ.

SCHRANK. *in Naturf.* XXIV. p. 76. n° 33. — *Enum. Ins.* p. 118. n° 224.—*Faun. Boica.* I. p. 496. n° 552.

HERBST. *Arch.* VII. p. 168. n° 101. T. 45. f. 9.

WALCK. *Faun. Paris.* I. p. 249. n° 40.

Curculio floricola. HERBST. *Col.* VI. p. 220. n° 184. T. 75. f. 10.

Curculio pruni. SCOP. *Ent. Carn.* p. 31. n° 95.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 322.

Curculio querneus. FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 128. n° 42.

Curculio fuscus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 211. n° 8.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 294. n° 39.

SCHÆFF. *Icon.* T. 163. f. 6.

HARRER. *Beschr.* n° 282.

* VAR. β. Omnino eadem cum α, sed elytrorum margine nigro deficiente.

HELLW. Ed. ROSSI. *Faun. Etr.* p. 142. n° 342. var. δ.

* VAR. γ. Elytris brunneis, nigro marginatis.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 334. var. b.

HELLW. loc. cit. var. β.

PAYK. *Faun. Suec.* et *Mon. Curc.* loc. cit. var. β.

* VAR. δ. Elytris brunneis, haud nigro marginatis.

VAR. ε. Totus pallidus, elytrorum margine solo fusco.

GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

OLIV. *Ent.* 83. T. 7. f. 80. c.

Curculio rufescens. MARSH. *Ent. Brit.* p. 316. n° 227.

* VAR. ζ. Omnino pallidus, absque margine fusco.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 7. f. 80. d.

* VAR. η. Thorace elytrisque sub-castaneis.

HELLW. loc. cit. var. ε.

* VAR. ϑ. Totus niger, pedibus antennisque pallidis.

OLIV. *Ent.* V. 83. T. 7. f. 80. b.

HELLW. loc. cit. var. α.

SCRIBA. *Journ.* p. 31. n° 33. ♀.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 294. n° 39. var.

Curculio floricola. HERBST. *Arch.* IV. p. 86. n° 73.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 75.

GMEL. Ed. *Linn. Syst. nat.* I. IV. p. 1777. n° 317.

Curculio varians. Dom. BESSER *in Litteris.*

Patria : Europa temperata et meridionalis.

19. P. PALLIPES. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace parvo, lateribus albo-squamoso, elytris punctato-striatis, dense albido-ochraceoque squamosis, apice testaceis.

Habitat in Insula Chalki. Dom. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

P. oblongo dimidio minor, brevior. Caput majusculum, quadratum, fere planum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulis angustis, albidis, adspersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et dimidio brevius, colore, punctura et indumento capitis simili. Antennæ crassæ, pallidæ, cinereo-pubescentes, clava obscuriore. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, subtilissime alutaceus, niger, in dorso parce cinereo-pubescens, versus latera utrinque vitta sub-arcuata, dense albido-squamosa, ornatus. Scutellum semi-ovatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-angulatis, parum elevatis, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, anterius nigra, versus apicem testacea, undique squamulis densis albidis, vestita, immixtis maculis obsoletis pallide ochraceis. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsolete punctulatum, pectore albo-squamoso, ventre fere nudo. Pedes validi, toti pallide testacei, albido-pubescentes, femoribus clavatis, posticis versus apicem dente valido armatis, anterioribus muticis.—GHL.

Manipulus II.—Femora mutica.

* 20. P. LIGURINUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, sub-pubescens, squamulis rotundatis, viridibus, nitidis, undique tectus, antennis pedibusque flavo-testaceis, rostro brevissimo, thorace transverso, basi apiceque constricto.

VAR. β. Antennis pedibusque saturatius testaceis.

Habitat in Sibiria, Tauria, Volhynia et Caucaso. Mus. SCHH.

Polydroso flavipedi in omnibus ut ovum ovo simillimus, modo scrobs rostri seu fovea in qua antennæ insertæ, brevis, ovata, nec sub oculis arcuatim continuata et flexa, quare ad hoc genus pertinet. Caput magnum, porrectum, supra fere planum, punctatum, nigrum, squamulis rotundatis, viridibus, nitidis, tectum; oculi late-

rales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum brevissimum, capite angustius et triplo brevius, crassum, supra impressum, apice late emarginatum, pallido-ciliatum, colore et indumento capitis. Antennæ thoracis basin superant, subtenues, pallide testaceæ, in fovea profunda, breviter ovata, juxta apicem lateralem rostri insertæ. Thorax brevissimus, transversus, antice posticeque truncatus, intra basin et apicem constrictus, marginibus elevatis; lateribus rotundato-ampliatus, supra in medio transversim modice convexus, confertim punctatus; niger, squamulis rotundatis, depressis, viridibus, nitidis, tectus. Scutellum triangulare, dense viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace sextuplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis densis, rotundatis, depressis, viridibus, nitidis, tecta, et pube tenui, suberecta, albida, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense viridi-squamosum. Pedes longi, validiusculi, femoribus clavatis, muticis, squamulis paucis viridibus adspersis, tibiis tarsisque sub-pilosis.

Var. β. Differt tantum colore antennarum et pedum saturatius testaceo.—Ghl.

* 21. P. Dorsalis. *Gebler.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis pallide viridibus opacis obductus, vertice, thoracis medio, elytris macula lineari communi apicem non attingente e squamulis brunneo-cupreis, antennis tibiisque rufis, his parce viride-squamulatis.—Mannerh.

Polydrusus id. Mannerh. *in Humm. Ess. Ent.* IV. p. 34. n° 18.

Patria: Irtysch Sibiriæ.

* 22. P. Mus.

Elongato-ovatus, supra dilute brunneo-subtus lateribusque dense albido-squamosus, antennis pedibusque testaceis, rostro brevissimo, impresso, thorace sub-cylindrico, basi leviter bi-sinuato, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio Mus. Fabr. *Syst. el.* II. p. 524. n° 103.
Curculio cinerascens. Fabr. *Ent. Syst.* I. II. p. 467. n° 305.
Herbst. *Col.* VI. p. 214. n° 176. T. 75. f. 2. et p. 497. n° 525.
P. canescens. Germ. *Ins. Spec.* I. p. 451. n° 596.
Ptochus Mus. Steven. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Italia, Austria, Helvetia. Mus. GYLLENH. et SCHH.

Parvus; magnitudine *P. viridicollis.* Caput breve, crassum, supra parum convexum, squamulis densis dilute brunneis, tectum; oculi rotundati, valde prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, crassum, rectum, supra planum, medio impressum vel concavum, non carinatum, squamulis sordide cretaceis dense tectum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum, ferrugineum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore nonnihil longiores, subtenues, testaceæ, pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice capite vix latior, sub-cylindricus, apice sub-truncatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, supra minus convexus, inæqualis; crebre punctulatus, subtus et lateribus squamulis sub-argenteis, dorso squamulis dilute brunneis, sub-metallicis, tectus. Scutellum parvum, sub-triangulare, griseo-squamosum. Elytra elongato-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi dimidio latiora, et illo quintuplo longiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus perparum ampliata, dein angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, dorso squamulis minutis dilute brunneis, sub-metallicis, versus latera vero late squamulis cretaceis sub-argenteis, tecta; in disco posteriore lineæ nonnullæ obsoletiores cretaceo-squamosæ plerumque observantur. Corpus subtus punctulatum, dense cretaceo-sub-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, testacei, sordide cretaceo-squamosi et albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis, intus apice uncinatis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 23. P. SINUATUS.

Oblongo-ovatus, niger, dense cinereo-albido-squamulosus, fusco-pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace plaga dorsali, elytris fascia postica sinuata lituraque anteriore brunneo-squamosis notatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 126.
ILLIG. *Mag.* VI. p. 314. n° 126.
Curculio obliquatus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Patria: Germania, Italia.

STIRPS 2. — Antennæ thoracis basin haud superantes; articuli 3—7 funiculi breves, sub-nodosi.

Manipulus I.—Femora dentata.

* 24. P. VESPERTINUS.

Oblongus, niger, squamulis angustis cupreo-aureis adspersus, antennis crassis pedibusque testaceis, scutello albo-squamoso, thorace elytris multo angustiore, præsertim antice.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 212. — *Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 392.
HERBST. *Col.* VI. p. 519. n° 564.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 200.
ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. n° 212.
GERM. *Mag.* III. p. 424.
Curculio mali. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 330. n° 51.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 413. n° 506. T. 26. f. 384.
HERBST. *Col.* VI. p. 261. n° 230. T. 79. f. 5. a. b.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 281. n° 104.—*Mon. Curc.* p. 86. n° 83.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 317. n° 230.
Curculio fulvipes. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 104.—*Ent. Syst.* I. II. p. 467. n° 306.—*Mant.* I. p. 116. n° 208.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 156. n° 104.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 298.
HERBST. *Col.* VI. p. 497. n° 526.
VILLERS. *Ent.* IV. p. 293.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 155.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 365.

Observ.—Specimen e Persia, ex Musæo suo communicavit Dom. Faldermann, cum nostris omni puncto conveniens, tantummodo femoribus minus distincte dentatis.

* VAR. β. Squamulis griseis, vix metallico-nitidis adspersus; femoribus apice piceis.—GHL.

Curculio mali, var. b. GYLLENH. loc. cit.
Curculio Padi. BONSD. *Curc. Suec.* II p. 26. n° 11. fig. 11.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 403.
Curculio rufipes. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 25. n° 10. fig. 11. Specimen detritum.
Curculio erythropus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 315.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 404.

* VAR. γ. Duplo minor, parce griseo-squamulosus, pedibus pallidis.—GHL.

Curculio mali. FABR. *Syst. el.* II. p. 542. n° 213. — *Ent. Syst.* I. II. p. 487. n° 393.—*Mant.* I. p. 122. n° 282.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 161. n° 213.

GYLLENH. *Faun. Suec.* II. p. 330. n° 51. var. c.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 559. n° 396.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 334. n° 201.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 308.

LESKE. *Iter.* p. 47. Tab. A. fig. 13.

Polydrusus mali. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio æruginosus. Dom. ZIEGL. *in Litteris.*

Curculio lar. PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 208. forte.

* VAR. δ. Niger, parcius pubescens, femoribus fere totis, sæpe etiam tibiis posticis nigris.—GHL.

Curculio mali, var. d. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 617. n° 51.

Patria : Europa, Sibiria, Persia.

* 25. P. MUTUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis angustis, cupreo-aureis, adspersus, antennis pedibusque testaceis, thorace transverso, elytris paulo angustiore, scutello dense squamoso.

VAR. β. Squamulis griseis, vix metallico-nitidis, antennis pedibusque piceo et ferrugineo variis.

Habitat, α. in Volhynia. Dom. BESSER; var. β, in Hollandia. Dom. FORSTROEM. Mus. D. BILLBERG.

P. vespertino, in omnibus simillimus et nimis affinis, thorace latiore unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut ad *P. vespertinum* descripta. Thorax transversus, latitudine medii fere duplo brevior, basi apiceque truncatus, antice vix angustior quam basis, intra apicem leviter constrictus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, ibique elytris paulo angustior; supra transversim modice convexus, confertim subtiliter rugoso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, aureo et cupreo-micantibus, plerisque transversim locatis, adspersus. Scutellum rotundatum, dense pallide cupreo-squamosum. Elytrorum forma, color, striæ et indumentum omnino ut in *P. vespertino.* Corpus subtus et pedes etiam exacte ut in illo.

VAR. β. Dimidio minor et ultra; squamulæ corpus tam supra quam subtus tegentes, griseæ, vix metallico-micantes; scutellum dense niveo-squamosum; antennæ saturatius ferrugineæ, clava et scapi apice piceis; femora maxima parte picea; tibiæ et tarsi ferruginea; cætera ut in α.—GHL.

* 26. P. Cinereus.

Oblongus, niger, pubescens, squamulis angustis cinereis adspersus, antennis pedibusque ferrugineis, femorum clava picea, rostro canaliculato, thorace transverso, lateribus rotundato.

Curculio cinereus. Dom. Hartlieb *in Litteris.*

Habitat in Silesia. Dom. Sahlberg; in Tauria. Dom. Besser. Mus. Schh.

Parvus; *P. uniformi* (*Rh. parvulo* Gyll. *Ins. Suec.*) minor. Caput porrectum, majusculum, quadrangulum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, cinereis, tectum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius, crassum, lateribus impressum, supra canaliculatum, marginibus valde elevatis; nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim subtiliter ruguloso-punctatus; niger, squamulis angustis, depressis, cinereis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adspersus. Scutellum triangulare, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, subangulatis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde et subremote punctato-striata, interstitiis fere lævibus; nigra, squamulis angustis, depressis, cinereis, fere tecta, et pube tenui fusca adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius dense cinereo-squamulosum, ventre magis nudo. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, subtus dente minori armatis, basi ferrugineis, clava plus minusve picea; tibiæ et tarsi ferruginea, pubescentia.—Ghl.

* 27. P. Incanus. *Schh.*

Oblongus, niger, non pubescens, squamulis rotundatis, cinereo-albidis, dense vestitus, antennis pedibusque ferrugineis, femorum clava nigro-picea; thorace transverso, depresso, antice constricto, lateribus rotundato, rostro non sulcato.

Patria: Austria. A Dom. Schuppel amice communicatus. Mus. Schh.

Parvus; *P. uniformi* paulo minor, *P. cinereo* æqualis et similis, a quo tamen differt rostro non sulcato, thorace depresso, defectu pubescentiæ, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, punctula-

tum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte lineola obsoleta impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, validæ, pallide testaceæ, clava parva, fuscescente. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, intra apicem late constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, supra fere planus, obsolete punctulatus; niger, squamulis minutis, rotundatis, cinereo-albidis, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte punctato-striata, interstitiis planis; nigra, similiter ac thorax squamulosa, non pubescentia. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, parcius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, subtus dente parvo armatis, tibiis tarsisque testaceis.—Ghl.

* 28. P. Pictus.

Oblongus, niger, sub-pubescens, squamulis rotundatis albidis variegatus, antennis pedibusque testaceis, femorum clava nigra, rostro sulcato, thorace longiori, lateribus parum ampliato.

Phyllerastes pictus. Steven. *Mus. Mosqu.* II. p. 95.

Habitat in Tauria. Dom. Steven. Mus. Schh.

Parvus; magnitudine et statura *P. cinerei* vel *Sitonæ lineelli.* Caput majusculum, porrectum, quadrangulum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis adspersum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite multo brevius, crassum, supra sulcatum, marginibus elevatis; nigrum, punctatum, cinereo-squamulosum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassæ, testaceæ, albido-pubescentes, clava ovata fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra in medio transversim nonnihil convexus, intra basin et apicem obsolete impressus, confertim punctulatus, niger, in dorso parcius cinereo-squamulosus; in utroque latere vitta lata, arcuata, et in medio dorsi alia, valde angusta, e squamulis rotundatis albidis condensatis. Scutellum elevatum, rotundatum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-rotundatis, lateribus vix am-

pliata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis; nigra, squamulis albidis et fuscis maculatim et sub-fasciatim variegata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius albido-squamulosum, ventre magis nudo, sub-nitido. Pedes longiusculi, validi, femoribus crasse clavatis, nigris, basi testaceis, anterioribus sub-muticis, posticis dente valido, acuto armatis; tibiæ et tarsi testacea, albido-pubescentia.— Ghl.

♂♀ 29. P. Betulæ.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis rotundatis viridi-aureis, nitidis, vestitus, dense albido-hirsutus; antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; rostro capite angustiore, canaliculato.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 543. n° 216.
Oliv. *Ent.* V. 83. p. 414. n° 508. T. 26. f. 387.
Germ. *Ins. Spec.* I. p. 449. n° 593. *Observ.*
Polydrusus id. Dejean. *Catal. Col.* p. 93.
Curculio betulinus. Bechst. et Scharfenb. *Forstins.* III. p. 886.

Patria : Austria, Gallia.

* 30. P. Tereticollis. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridi-argenteis tectus pilisque erectis adspersus, antennis tenuioribus, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace lateribus vix ampliato, supra parum convexo.

Patria : Volhynia. A Dom. Besser benevole communicatus. Mus. Schh.

Parvus, minimis *P. argentati* individuis adhuc minor, alias illi simillimus, antennis paulo brevioribus et tenuioribus, thoracisque structura, unice distinctus. Caput, oculi, rostrum omnino ut in *P. argentato*. Antennæ pallide ferrugineæ, paulo breviores et tenuiores quam in illo. Thorax parvus, antice posticeque truncatus, intra basin et apicem obsoletissime transversim impressus, lateribus vix ampliatus, supra perparum convexus, punctulatus, niger, viridi-squamosus et fusco-pilosus. Scutellum triangulare, dense viridi-squamosum. Elytrorum forma, striæ et indumentum ut in *P. argentato*. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, anterius et ad latera abdominis viridi-squamosum, ventris medio et apice sub-nudis. Pedes validi, femoribus clavatis, nigris, viridi-squamosis, subtus dente valido, acuto armatis, tibiis tarsisque ferrugineis.—Ghl.

31. P. CYLINDRICOLLIS. *Schh.*

Oblongus, niger, sub-pubescens, squamulis rotundatis, cinereo-virentibus, tectus, antennis brevioribus tarsisque piceo-ferrugineis, rostro canaliculato, thorace lateribus vix ampliato.

Habitat in Rossia meridionali. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. DE PAYKULL.

Magnitudo *P. argentati* minoris. Caput magnum, porrectum, sub-quadratum, convexum, punctulatum, nigrum, squamulis depressis, rotundatis, cinereo-albidis, nitidis, tectum; oculi laterales, rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite multo brevius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, albido-squamulosum, supra sat profunde canaliculatum. Antennæ vix medium thoracis superant, crassiusculæ, obscure ferrugineæ, scapi apice et clava piceis. Thorax latitudine paulo brevior, antice truncatus, margine reflexo, lateribus vix ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertim et concinne punctatus, niger, in dorso fere nudus, versus latera squamulis depressis, rotundatis, albido-sub-virentibus, tectus. Scutellum triangulare, nigrum, squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus parum ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis depressis, rotundatis, albido-sub-virentibus, tecta, et pube tenui fusca adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, squamulis virentibus adspersum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, albido-squamosis, subtus dente mediocri armatis, tibiis nigro-piceis, tarsis fusco-ferrrugineis.—GHL.

Manipulus II.—Femora mutica.

* 32. P. UNIFORMIS.

Brevior, niger, squamulis pallide viridibus, opacis, tectus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque testaceis, rostro mediocri.—GHL.

Curculio id. MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. n° 210.

Curculio parvulus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 272. n° 9. et IV. p. 610. n° 9.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 381. n° 456. T. 20. f. 271.

Curculio fulvipes. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 310. n° 133. — *Mon. Curc.* p. 114. n° 119.

Curculio argentatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 12. Var. δ, secundum ejus Musæum, teste Dom. Com. Mannerheim.

Curculio viridiæreis. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 211. n° 7.

Curculio forticornis. Dom. KNOCH *in Litteris.*

* VAR. β. Squamis cæruleo-virescentibus fere plumbeis, antennis, tibiis tarsisque obscurioribus ferrugineis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio fulvipes, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* loc. cit.

* VAR. γ. Squamis cinereo-flavescentibus. — GYLLENH. loc. cit. var. c.

* VAR. δ. Antennarum clava fusca.

Observ. — Forma thoracis variat : in majoribus individuis plerumque latitudine multo brevior, lateribus evidenter ampliatus; in parvis contra fere æque longus ac latus, et latera vix ampliata. Antennarum clava interdum fusco-picea. Pedes aut pallidius testacei, aut saturatius ferruginei, femorum clava plerumque nigro-picea, rarius ferruginea vel pallida, semper viridi-squamosa.—GHL.

Patria : Europa.

33. P. POMONÆ (1).

Viridi-squamosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace transverso, apice angustato, abdomine dense squamoso.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 450. n° 595.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 380. n° 455. T. 35. f. 548.

Patria : Gallia, Germania.

* 34. P. CINEREIPENNIS. *Schh.*

Oblongus, niger, opacus, sub-depressus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace brevissimo, transverso, elytris punctato-striatis, dense cinereo-squamulosis, rostro brevissimo.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *Sitonæ lineato* æqualis. Caput sub-quadratum, fere planum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio brevius, crassum, depressum, capiti concolor. Antennæ validæ, ferrugineæ, pilosæ. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, supra fere

(1) Mihi invisus.

planus, confertissime punctatus, niger, opacus, squamulis minutis virescentibus parce adspersus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace sextuplo longiora, supra posterius modice convexa, in dorso antico fere plana, concinne punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis densis, depressis, cinereis, unicoloribus, vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis virescentibus adspersum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

* 35. P. TÆNIATUS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamositate densa cinereo-albida vestitus; fronte rostroque profunde sulcatis, thorace oblongo, disperse punctato, elytris distincte, sub-remote punctato-striatis, vittis dorsalibus sub-ochraceo-squamosis notatis.

Curculio id. SAY, in *Journ.* Ac. Nat. Soc. Phil.

Patria : America borealis. A Dom. Prof. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *P. vespertini;* a reliquis hujus generis discrepat, rostro distincte sulcato et thorace latitudine longiore. Caput breve, planum, pone oculos transversim impressum, vertice ipso elevato, fronte inter oculos sulcata; vix punctatum, nigro-piceum, squamositate densa cinereo-albida tectum; oculi fere semi-globosi, saturate nigri; rostrum porrectum, latitudine et longitudine capitis, crassum, supra planum, obsolete punctatum, sulco distincto in frontem continuato, exaratum, nigrum, posterius dense squamulosum, apice nudum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra parum convexus, sat profunde, disperse punctatus, nigro-piceus, squamositate densa cinereo-albida tectus. Scutellum orbiculatum, sub-elevatum, dense fusco-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter alutaceis; picea, squamositate densa cinereo-albida vestita, vittisque duabus sub-ochraceo-squamosis, in interstitiis 2° et 4° a su-

tura, in singulo elytro notatis. Corpus subtus disperse punctatum, piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, dense cinereo-albido-squamulosi, femoribus parum crassis, nigris, muticis; tibiis tarsisque dilutius piceis.—GHL.

* 36. P. VIRIDICOLLIS.

Niger, nitidus, antennis crassiusculis, tibiis tarsisque ferrugineis, thoracis lateribus pectoreque viridi-squamosis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 120. — *Ent. Syst.* I. II. p. 469. n° 316.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 273. n° 10.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 379. n° 453. T. 20. f. 268.

HERBST. *Col.* VI. p. 222. n° 186. T. 75. f. 12.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 309. n° 131.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 13.—*Ent. Germ.* p. 328. n° 164.

* VAR. β. Elytris, abdomine femoribusque rufo-castaneis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Europa borealis et temperata.

37. P. BREVIS. *Schh.*

Ovatus, niger, undique sub-æqualiter albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis, femoribus rufo-piceis, thorace transverso, confertim punctato, lateribus ampliato, elytris crenato-striatis, interstitiis convexis.

Patria : Tauria, Elisabethgrad. (Gubern. Cherson.) Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

E minoribus; *P. viridicolli* æqualis et similis. Caput majusculum, quadrangulare, transversum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, albidis, minus dense adspersum; oculi parvi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed brevius, crassum, angulatum, supra sub-impressum, punctulatum, nigrum, albido-squamulosum. Antennæ mediocres, pallide testaceæ. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine elevato; lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertim punctulatus; niger, squamulis angustis, depressis, albidis, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, albo-squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice con-

vexa, distincte striata et in striis crenato-striata, interstitiis convexis, transversim sub-rugulosis; nigra, squamulis brevibus, depressis, albidis, vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, pectoris lateribus densius, ventre parce albido-squamulosis. Pedes longiusculi, validi, parce albido-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque pallide testaceis.—GYL.

* 38. P. SULCIROSTRIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense adspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro late sulcato, thorace lateribus rotundato, supra fere plano, elytris subtiliter punctato-striatis.

Habitat in Volhynia. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Affinis certe *P. surato*, sed paulo major, rostrum distinctius sulcatum, elytra subtilius punctato-striata. Caput mediocre, crassum, sub-convexum, nigrum, crebre rugoso punctulatum, squamulis cinereis adspersum; oculi ovati, modice prominuli, obscure brunnei; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, rectum, supra late sulcatum, nigrum, squamulis cinereis adspersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava, ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, fere planus, niger, subtilissime confertim rugoso-punctulatus, squamulis unicoloribus, cinereis, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace plus triplo longiora, lateribus ultra medium recta, tum apicem versus angustata, apice acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis cinereo-albidis dense adspersa. Corpus subtus rufo-piceum, subtiliter parce punctulatum; pectore squamulis viridi-argenteis adsperso. Pedes mediocres, rufo-testacei, femoribus clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

39. P. PLANIROSTRIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, albido-pubescens et sub-setosus, squamulisque angustis albidis parce adspersus; antennis pedibusque ferrugineis, rostro obsolete impresso, thorace transverso, modice convexo, lateribus parum ampliato, elytris distincte punctato-striatis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum amice missus.

Parvus; *P. viridicolli* dimidio minor; *P. sulcirostri* affinis, sed rostrum obsolete tantum impressum, thorax lateribus parum ampliatus, elytra fortius punctato-striata et corpus minus dense squamulosum. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi semiglobosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, angulatum, supra planum, obsolete impressum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra transversim modice convexus, confertissime punctulatus; niger, squamulis minutis, depressis, albidis, minus dense adspersus. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis fere lævibus; nigra, sub-nitida, pubescentia tenui, erecta, albida; setulis in interstitiis seriatim digestis squamulisque parvis ejusdem coloris adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes mediocres, validi, albido-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

* 40. P. SURATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro obsolete canaliculato, thorace brevi, confertissime punctulato, lateribus rotundato-ampliato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis.

* VAR. β. Antennarum clava, scapi apice femoribusque nigropiceis, tibiis tarsisque saturatius ferrugineis.

Patria: Caucasus. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *P. viridicolli* æqualis et similis; variat etiam minor. Caput majusculum, porrectum, sub-quadratum, parum convexum, confertissime punctulatum, nigrum, squamulis minutis, angustis, cinereis, parce adspersum; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et multo angustius, crassum, punctulatum, nigrum, supra obsolete canaliculatum, parce squamulosum. Antennæ ferrugineæ, clava sæpe fuscescente. Thorax longi-

tudine multo latior, basi apiceque sub-truncatus, intra apicem leviter constrictus, margine elevato; lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, squamulis cinereis parce adspersus. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra thoracis medio paulo latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde et sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis angustis, setiformibus, cinereis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, anterius cinereo-squamosum, ventre magis nudo, nitido. Pedes elongati, validi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis muticis, saturatioribus, tibiis tarsisque dilutioribus.

VAR. β. Differt tantum colore antennarum et pedum obscuriore. secundum diagnosin.—GHL.

41. P. SERIEHISPIDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescens, densius albido-squamulosus et sub-setosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro canaliculato, thorace brevi, lateribus ampliato, antice constricto, elytris punctato-striatis, seriatim albido-sub-setosis.

Patria: Tauria, Elisabethgrad. (Gubern. Cherson.) Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Parvus; *P. viridicolli* triplo minor. Caput majusculum, subquadratum, posterius convexum, confertim punctulatum, nigrum, sat dense albido-squamulosum et pubescens, fronte antice impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius et paulo brevius, crassum, angulatum, supra late impressum seu canaliculatum, punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ validæ, testaceæ, albido-pilosæ, clava fuscescente. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, longe intra apicem constrictus, lateribus posterius rotundato-ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, niger, sat dense albido-squamulosus et pubescens. Scutellum triangulare, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, regulariter punctato-striata, nigra, pubescentia tenui, suberecta, albida; squamulis minutis, depressis, setulisque ejusdem coloris, sub-seriatis, sat dense adspersa. Corpus subtus punctulatum, ni-

grum, albido-squamulosum. Pedes validi, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis, rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

GENUS 153. ARHINES. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ mediocres, tenues; scapus capite longior, clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 sub-turbinati; clava elongata, ovalis.

Rostrum breve, crassiusculum, supra sub-planum, obsolete carinatum; scrobs apicalis, brevissima, obsoleta, vix conspicua.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, versus medium modice rotundatus, anterius angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, thorace duplo latiora, basi sub-truncata; humeri obtuse angulati; apice ipso singulatim acuminata.

Descriptio.—*Corpus* oblongo-ovatum, latiusculum, modice convexum, squamulis piliformibus adspersum, alatum. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos superante, clavato, 2, 3 longiusculis, obconicis, hoc paulo breviore; 4—8 sub-turbinatis, vel potius sub-nodosis; clava elongata, ovali, 4-articulata. — *Rostrum* capite nonnihil brevius et illo paulo angustius, sub-horizontale, supra sub-planum, obsolete carinatum; scrobs apicalis, brevissima, haud distincta; mandibula dextra exserta, longa, angusta, acuta, falcata. — *Oculi* laterales, rotundati, prominuli, magni.—*Thorax* latitudine medii vix brevior, antice posticeque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, subtus integer.—*Scutellum* triangulare, distinctum. — *Elytra* oblonga, sub-ovata, thoracis basi fere duplo latiora et illo quintuplo longiora, antice sub-truncata, humeris fere rectangulatis, sub-elevatis; versus apicem rotundata, anum occultantia, apice ipso singulatim acumine parvo aucta; supra modice convexa. —*Pedes* mediocres, sub-æquales; femoribus in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bilobo, ultimo clavato, falcato, bi-unguiculato.

Ab α privat., ῥινες nares.

TYPUS. *Arhines languidus.*

Observ.—Forma habitualis speciebus nonnullis latioribus generis *Phyllobii* appropinquat, sed rostrum scrobe vel canalicula antennali fere destitutum, hoc genus præcipue designat.

1. A. LANGUIDUS. *Schh.*

Oblongus, niger, parum convexus, dense griseo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro anguste carinato, thorace rugoso-punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Patria: Bengalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo fere et statura *Phyllobii vespertini.* Caput sub-quadratum, rugoso-punctatum, nigrum, dense griseo-tomentosum, fronte plana; oculi magni, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra planum, rugoso-punctatum, in medio anguste carinatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennæ testaceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, dense griseo-tomentosus. Scutellum triangulare, nigrum, griseo-tomentosum. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus ultra medium æque lata, apice subito conjunctim obtuse rotundata, cum acumine parvo, conico in singulo; thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico plana, posterius convexa, apice abrupte declivia; concinne punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis planis, lævibus; nigra, sub-nitida, tomento denso, depresso, griseo, vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense griseo-tomentosum. Pedes mediocres, griseo-tomentosi, femoribus in medio valde crassis, nigris, muticis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

SUBDIVISIO 2.—*Thorax pone oculos lobis productis.*

GENUS 154. CYPHICERUS. *Nobis* (1).

Curculio. OLIV., WIEDEMANN.

Character generis. —Antennæ longiusculæ; scapus capite longior, valde arcuatus, crassus, sub-complanatus; funiculus subtenuis, articulo 1° breviusculo, sub-obconico, 2° longo, sub-lineari; reliqui breviores, sub-obconici; clava elongato-ovata, sub-acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra sub-planum, sub-impressum, in medio carinula elevata instructum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs apicalis, brevis, profunda.

---

(1) SCHH. Curc. Disp. Meth. p. 182, n° 90.

Oculi laterales, rotundati, parum prominuli.

Thorax sub-transversus, lateribus nonnihil æqualiter rotundatus, antice late emarginatus, pone oculos lobatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi singulatim perparum rotundata; humeri obtuse angulati: supra versus apicem valde convexa, apice ipso singulatim sub-acuminata.

Observ.— Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, dense squamosum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria : Bengalia.

* 1. C. Novemlineatus.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa albo-argentea tectus, thorace rugoso-punctato, dorso vittis tribus, elytris punctato-striatis, singulo vittis quatuor suturaque argenteo-squamosis, interjectis vittis alternis umbrinis.—Ghl.

Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 417. n° 513. T. 26. f. 377.
Curculio orbitalis. Wiedem. *Zool. Mag.* I. III. p. 177. n° 29.

Patria : Bengalia.

* 2. C. Passerinus.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa, cretacea tectus, thorace rugoso-punctato, supra vittis tribus argenteo-squamosis ornato, elytris punctato-striatis, squamis aureis, argenteis et umbrinis plagiatim variegatis, antennarum scapo pedibusque cupreo-aureo-squamosis.—Ghl.

Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 419 n° 515. T. 26. f. 378.
C. nivosus. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 183.

Patria : Bengalia.

Genus 155. AMBLYRHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.— Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus thoracis medium attingens, validiusculus, modice arcuatus, versus apicem paulo incrassatus; articulus primus funiculi longiusculus, obconicus; reliqui breviores, sub-æquales, brevissime obconici; clava ovata, parva.

Rostrum brevissimum, supra planum, versus apicem sub-angustius; scrobs oblonga, latiuscula, profunda.

Oculi laterales, rotundati, sub-depressi, majusculi.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 183. n° 100.

Thorax sub-transversus, basi profunde bi-sinuatus, lateribus rectis, anterius sensim angustior, subconicus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi versus scutellum singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus oblongum, parum convexum, squamulosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

* 1. A. PORICOLLIS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis densis cervinis tectus, fronte tenue canaliculata, thorace obsolete fusco tri-lineato, punctis remotis impresso, elytris punctato-striatis, albido-setulosis, in medio plaga obsoleta umbrina, postice fascia albida, notatis.

Habitat in Tranquebaria. Mus. GYLLENH. et SCHH.

Longitudo *Phyllobii oblongi*, sed in elytris latior. Caput brevissimum, crassum, supra planum, dense cervino-squamosum; fronte inter oculos canalicula tenui, abbreviata, exarata; oculi sub-rotundati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, illo vix longius, et paulo angustius, versus apicem sensim angustatum, crassum, rectum, apice ipso triangulariter emarginatum, supra planum, squamulis densis cervinis, tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, cervino-squamulosæ et griseo-pilosæ, clava parva, ovata, acuminata. Thorax postice longitudine fere latior, anterius multo angustior, apice late sed non profunde emarginatus, pone oculos evidenter lobatus, lateribus versus basin sensim ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, subtiliter, sat profunde, sed valde remote punctatus, squamulis cervinis dense obtectus, lineis tribus dorsalibus obsoletis nigro-fuscis, notatus, quarum laterales arcuatæ, media recta. Scutellum mediocre, rotundatum, dilute cervino squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtuse angulatis, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra dorso parum convexa, tenue punctato-striata, interstitiis planis, squamulis cervinis tecta; in dorso cujusvis elytri maculis sparsis fuscis, et in medio plaga obsoleta, umbrina, postice fascia irregulari, communi, transversa, albido-squamosa, ornata; præterea setulis brevissimis albidis adspersa. Corpus subtus squamulis densis subargenteis, tectum, abdomine fusco bi-lineato. Pedes mediocres,

ferruginei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice incrassatis, omnibus subtus pone medium, dente parvo, acuto, instructis; tibiis teretibus, apice uncinatis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Divisio IX. CYCLOMIDES.

Rostrum breve, plus minusve crassum, aut sub-horizontale aut deflexum, sæpius teretiusculum, nonnunquam versus apicem sub-angulatum. Corpus sub-ovatum, apterum; humeri rotundati vel obtusi.

GENUS 156. AMYCTERUS.

Amycterus DALM., SCHH. (1). — *Phalidura* MAC-LEAY. — *Curculio* KIRBY.

Character generis. — Antennæ mediocres, minus tenues; scapus thoracem sub-attingens, sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi sub-obconici, 3—6 breves, lenticulares, septimus longus, cyathiformis, clavam amplectens; clava turbinata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassissimum, deflexum, inæquale, apertura oris ampla; mandibulæ latissimæ, valde convexæ, margine interiore rectæ.

Oculi laterales, rotundati, parvi, immersi.

Thorax sub-rotundatus, basi truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, apice rotundato-productus, pone oculos sub-lobatus, infra pone gulam late emarginatus.

Scutellum minutum, triangulare, immersum, ægre observandum.

Elytra magna, oblonga, sub-elliptica, basi conjunctim late emarginata, angulo humerali antrorsum producto; apice conjunctim obtuse rotundata, singulo sæpius tuberculo parvo aucto.

Observ. — Corpus oblongo-ellipticum, modice convexum, rigidum, inæquale, obscurum, apterum; majoris aut mediocris magnitudinis.

Patria : Nova Hollandia.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 202. n° 112.

♂♀ 1. A. MIRABILIS.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus cinereo-squamulosus, thorace confertim tuberculato, elytris rugosis, striato-punctatis, interstitiis omnibus seriatim tuberculatis, alternis elevatioribus, tuberculis omnibus seta brevi, declinata, nigra, instructis.

Mas : *thorace longiore, antice umbraculato; gula cornuta, ventre subtus apice excavato, ano forfice valido armato.*

Femina : *thorace breviore, rotundato, gula mutica; ano rotundato, integro.*

Curculio id. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 469. n° 21. T. 23. f. 9.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Facies quodammodo *Spondyli buprestoidis*, sed duplo major et ultra, præsertim mas. Caput maris brevissimum, sub lobo producto thoracis occultatum, punctulatum, nigrum, squamulosum, fronte ad basin rostri punctis duobus profundis impressa; oculi sub-rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassissimum, supra inæquale, medio impressum, basi bis foveolatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, ad os nigro-setosum; gula, sub apertura oris in cornu validum, conicum producta. Antennæ nigræ et nigro-setulosæ. Thorax latitudine media fere longior, antice profunde bisinuatus, lobo medio lato, rotundato, valde producto; lateribus parum ampliatus, basi truncatus, supra minus convexus, in medio anguste, obsolete canaliculatus, undique tuberculis sub-hemisphæricis, fere æqualibus, supra poro pertusis et seta brevi, rigida, declinata, nigra instructis, confertim obsitus; niger, in cavitatibus cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, demersum, concolor. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, cum tuberculo laterali elevato; lateribus modice ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, acumine parvo suturali aucta; thorace triplo longiora, supra convexa, transversim rugosa, sat profunde punctato-striata, interstitiis omnibus simplici serie tuberculatis, alternis elevatioribus, costatis; tubercula omnia sub-hemisphærica, supra poro pertusa, et seta brevi, rigida, declinata, nigra, instructa; cæterum nigra in cavitatibus cinereo-squamulosa. Corpus subtus obsoletius punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; venter maris postice profunde, circulariter impressus et in fovea laminis duabus

instructus, ano forfice valido armato. Pedes longiusculi, validi, nigri, scabri.

Femina paulo minor; thorax brevis, rotundatus, antice minus productus; gula obtusa, mutica; venter postice integer, segmento anali magno, obtuse rotundato.—GHL.

♀ 2. A. MIRABUNDUS. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, nigro-fuscus, opacus, parce cinereo-squamulosus, thorace sub-orbiculato, confertissime tuberculato, elytris obsoletius rugosis et striato-punctatis, interstitiis alternis elevatioribus, omnibus seriatim tuberculatis, tuberculis seta rigida, declinata, cinerea instructis.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOOKER benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. mirabili facie similis, sed paulo minor, magis fuscus, thorax brevior, confertius tuberculatus, elytrorum textura obsoleta et setæ tuberculorum pallide cinereæ. Specimen nostrum femineum videtur. Caput transversum, convexum, obsoletius ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-squamulosum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum latitudine capitis, sed illo fere brevius, valde crassum, angulatum, supra inæquale, foveis pluribus impressum, punctatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, nigræ et nigro-setosæ. Thorax latitudine medii non longior, rotundatus; antice leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto; lateribus sub-acute rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, confertissime tuberculatus, tuberculis anterius et in disco minoribus, omnibus rotundatis, poro et seta declinata, pallida, instructis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, angulo humerali prominulo, tuberculato; lateribus modice ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, tuberculo parvo in apice suturæ aucta; thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, obsolete transversim rugulosa et adhuc obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis, omnibus subtilius seriatim tuberculatis, tuberculis poro et seta pallida instructis; nigro-fusca, opaca, in cavitatibus parce cinereo-squamulosa. Thorax subtus et pectus punctata, nigra, cinereo-squamulosa; venter magis nitidus, fere glaber, obsolete, disperse punctatus, segmento ultimo magno, rotundato, medio impresso. Pedes longiusculi, parum crassi, nigri, scabri.

GHL.

♂♀ 3. A. MARSHAMI.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus parce cinereo-squamosus, rostro utrinque crista tri-tuberculata instructo, thorace elytrisque seriatim tuberculatis, tuberculis lateralibus et posticis majoribus, conicis.

Mas : *elytrorum apice conjunctim emarginato, utrinque in tuberculum conicum producto; segmento anali ventris circulariter impresso, medio convexo, disperse punctato.*

Femina : *elytrorum apice conjunctim obtuse rotundato; segmento anali ventris fere plano, confertim longitudinaliter rugoso.*

Curculio Marshami. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. II. p. 436. n° 77.

Curculio echidna? MAC-LEAY *in Litteris.*

Patria : Nova Hollandia. A Dom. HOPE amice donatus. Mus. SCHH. Etiam ex Musæis Dom. Com. MANNERHEIM et FALDERMANN, amice communicatus.

Facies quodammodo *Sepidii tricuspidati*, sed major; præcedentibus tamen minor et magnitudine varians. Caput breve, latum, postice convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi sub-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, valde crassum, supra impressum, marginibus cristatis, tri-tuberculatis, tuberculis duobus basalibus connatis, posteriore majore, conico; supra os emarginatura exacte triangularis, elevato-marginata; mandibulæ maximæ, rugoso-punctatæ. Antennæ mediocres, nigræ et nigro-setosæ. Thorax latitudine paulo brevior, antice sat profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-emarginato; lateribus ampliatus, paulo ante medium tuberculo magno, conico, declinato armatus, adnexo alio minori anterius et pone medium adhuc alio minore, conico, solitario; basi truncatus, supra parum convexus, inæqualis, tuberculis majusculis, obtusis, in dorso series duas minus regulares formantibus, instructus, interjectis aliis minoribus, sparsis; niger, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, depressum, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ampliata, valde inflexa, apice in masculo conjunctim emarginata, mucrone conico utrinque aucta, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, tuberculis plurimis majoribus et minoribus, seriatim digestis, obsita, interjectis punctis sub-seriatis, ægre discernendis; in singulo elytro series tres tuberculorum majorum, quorum fere omnia in serie marginali et pos-

teriora in seriebus discoidalibus, alte elevata, conica; reliqua parva, obtusa; tota nigra, opaca, in cavitatibus parce cinereo-squamosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, parce cinereo-squamosum, segmento anali ventris in masculo semi-orbiculato, antice in medio convexo, ambitu depresso, disperse punctato. Pedes elongati, nigri, femoribus muticis, parum crassis.

Femina differt elytris apice conjunctim obtuse rotundatis et segmento anali ventris confertim longitudinaliter rugoso.—Ghl.

4. A. Bucephalus.

Oblongo-ellipticus, niger, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus, rostro impresso, basi bi-costato, thorace sub-globoso, confertim valide tuberculato, elytris rugosis, inæqualiter tuberculatis, tuberculo humerali prosiliente, composito.—Ghl.

Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 399. n° 484. T. 25. f. 355.
Phalidura Gyllenhali. Dom. Hope *in Litteris.*

Patria : Nova Hollandia.—India orientalis, teste Dom. Oliv.

5. A. Stephensii.

Oblongo-ellipticus, ater, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus, rostro impresso, posterius costis duabus obliquis notato, thorace inæqualiter tuberculato, elytris profunde lacunosis, angulo humerali antrorsum prominulo, acuminato.

Phalidura id. Dom. Hope *in Litteris.*

Patria : Nova Hollandia. Ex Musæo Dom. Hope, ad describendum, amice communicatus.

Statura *A. bucephali,* sed dimidio minor. Caput breve, parum convexum, subtiliter alutaceum, atrum, parce cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum latitudine capitis, nec illo longius, valde crassum, angulatum, supra late impressum, marginibus alte elevatis, et in impressione, versus basin, carinulæ duæ elevatæ, oblique positæ, liberæ; disperse punctatum, atrum, apice bifidum, nigro-setosum. Antennæ breves, crassæ, atræ et atro-setosæ. Thorax latitudine antica non brevior, apice leviter bi-sinuatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra fere planus, tuberculis alte elevatis, hinc inde in rugas confluentibus, supra poro pertusis, confertim obsitus; ater, in cavitatibus parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, depressum, atrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, angulo

humerali conico, antrorsum producto; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, valde inæqualia, lacunis profundis, plerisque transversis, confertim impressa, interstitiis rugas transversales et costas longitudinales reticulatim formantibus; tota atra, in cavitatibus parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus obsolete punctulatum, atrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, atri, nigro-setulosi et pubescentes.—GHL.

* 6. A. BUBALUS.

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, parce cinereo-squamulosus, rostro supra impresso, medio linea elevata notato, thorace obsoletius, subdisperse tuberculato, lateribus acute rotundato; elytris seriatim inæqualiter tuberculatis, apice bi-furcatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 399. n° 483. T. 25. f. 354.

Patria : India orientalis.

7. A. OBTUSUS (1).

Niger, rostro brevissimo, fusco indutus, tuberculis plurimis elytrorum seriatim dispositis, postice acutis.—WIEDEM.

Curculio id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 121. n° 184.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

GENUS 157. EPISOMUS. *Nobis* (2).

Curculio FABR., OLIV., HERBST., SPARRM., WIEDEM.

Character generis. — Antennæ mediocres, crassiusculæ; scapus capite fere longior, valde incrassatus; articuli duo basales funiculi breviter obconici, 3—6 breviores, sub-transversi, apice truncati, 7° duplo longiore, sub-cylindrico, clavæ adpresso; clava parva, breviter ovata.

Rostrum breve, valde crassum, supra sæpissime canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs basi profunda, ad oculum protensa, curvata.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax angustior, basi aut bi-sinuatus aut sub-truncatus, lateribus subrectis; anterius paulo angustior, apice truncatus, supra sæpius canaliculatus.

---

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

(2) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 185. n° 101

Scutellum parvum.

Elytra magna, ovata, humeris rotundatis; supra valde convexa, præsertim posterius, apice conjunctim sub-acuminata.

Observ.—Corpus ovatum, convexum, durum, robustum, squamosum, aut alatum aut apterum; mediæ magnitudinis.

Patria : India orientalis, Guinea.

1. E. PLATINA.

Subtus lateribusque albo-argenteo viridique aureo splendidus; supra pedibusque griseis; elytrorum fasciis longitudinalibus atris.—SPARRM.

Curculio id. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. p. 55. n° 36. T. 3. f. 36.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 570. n° 52.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1794. n° 440.
Curculio nigrolineatus. WIED. *Zool. Mag.* II. I. p. 125. n° 189.
Patria : Cap. Bonæ Spei, Java.

* 2. E. PAUPERATUS.

Oblongus, niger, albido, cervino et viridi-squamosus, thorace angusto, canaliculato, transversim rugoso, elytris ovatis, profunde, remote sulcato-punctatis, apice conjunctim acuminatis; antennarum clava atra.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 509. n° 15.

* VAR. β. Subtus et lateribus squamulis albido-subargenteis tectus, thoracis elytrorumque dorso fusco-squamosis.

* VAR. γ. Subtus et lateribus squamulis viridibus tectus, thoracis elytrorumque dorso brunneo-squamosis, his maculis quatuor viridi-squamosis ornatis.

Curculio chlorostigma. WIEDEM. *Zool. Mag.* I. III. p. 177. n° 28.

* VAR. δ ut var. γ, sed squamositas laterum et paginæ inferioris pallidius virens, et maculæ dorsales elytrorum albido-squamulosæ.

Habitat in Insulis Indiæ orientalis, Java, Sumatra. Mus. SCHH. —Var. β, Java. Dom. MELLERBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. Var. δ, etiam ex Insula Java. Dom. DE HAAN.

Varietates colore squamularum unice differunt; in var. β, pagina inferior tota, pedes et latera thoracis elytrorumque, squamulis albidis, sub-argenteo-micantibus tecta; caput supra et scapus antennarum brunneo tincta; thoracis dorsum fusco-squamosum, vittis tribus interruptis albidis.

In var. γ, caput, antennæ et pedes sub-argenteo-squamosa, fusco irrorata; corpus subtus ut et latera thoracis elytrorumque

viridi-squamosa; dorsum elytrorum brunneo-squamosum, maculis duabus viridi-squamosis in singulo, prior paulo ante, altera pone medium, non procul a sutura.—GHL.

* 3. E. LACERTA.

Ovatus, niger, dense fusco-squamosus, rostro crasso, sulcato, vertice non canaliculato, thorace basi leviter bi-sinuato, profunde rugoso, dorso sulcato, elytris convexis, postice minus gibbosis, rude punctato-striatis, interstitiis angustis, rugosis, singulo in dorso postico tuberculis tribus, parvis, parum elevatis, albido-squamosis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 123. — *Ent. syst.* I. II. p. 470. n° 319. — *Mant.* I. p. 117. n° 215. — *Spec. Ins.* I. p. 190. n° 168.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 354. n° 412. T. 6. f. 68. et T. 12. f. 148. — *Enc. méth.* V. p. 539. n° 306.

HERBST. *Col.* VI. p. 388. n° 367. T. 90. f. 13.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1781. n° 347.

VAR. β. Thorace cinereo, vittis tribus fuscis. Elytris versus marginem viridi-albidis.—OLIV. loc. cit. T. 19. f. 239.

Curculio avarus. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 16.

Patria : Java.

* 4. E. FIGULUS. *Schh.*

Ovatus, niger, dense orichalceo-squamosus, rostro crasso, sulcato, vertice tenue canaliculato, thorace basi bi-sinuato, profunde rugoso, sulcato, elytris convexis, postice gibbosis, profunde striato-punctatis interstitiis angustis, vix rugulosis, lateribus cretaceo-squamosis.

Habitat in Bengalia. A Dom. WESTERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

E. lacertæ proximus et valde affinis, sed duplo fere major; aliter coloratus thorax postice profundius bi-sinuatus. Caput magnum, crassum, supra planum, vertice tenuiter canaliculato, dense orichalceo-squamosum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque nonnihil longius, sed paulo angustius, valde crassum, subrectum, apice triangulariter profunde emarginatum, ciliatum, supra inæquale, in medio sulco profundo in frontem usque producto, exaratum, basi striga ante oculos transversa, abbreviata, utrinque constrictum; totum squamulis similibus tectum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, crassæ, dilute cervino-squamosæ,

pilis brevibus, rigidis adspersæ, clava parva, sub-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, sub-cylindricus vel lateribus paulo rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, undique rugulis valde elevatis inæqualis, ante medium sulculo transverso, recto, et pone medium alio undulato, insculptus; præterea in dorso longitudinaliter sat profunde sulcatus, squamulis orichalceis, versus latera cretaceis, tectus. Scutellum parvum, triangulare, orichalceo-squamosum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundato-producta, humeris obtusis, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice ipso simultaneæ acuminata, supra valde convexa, postice sub-gibba, nigra, punctis magnis, profundis, remotis, striata, interstitiis angustis convexis, vix rugulosis; dorso squamulis orichalceis versus latera vero squamulis cretaceis, tecta. Corpus subtus nigrum, dense fusco-cretaceo-squamosum. Pedes elongati, robusti, squamulis fusco-cretaceis tecti, setulisque brevibus albidis adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis intus apice uncinatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 5. E. ECHINUS.

Ovatus, niger, supra cinereo-albido-subtus lateribusque cretaceo-squamosus, rostro supra apicem versus sub-elevato, thorace inæquali, ruguloso, tri-sulcato, elytris gibbis, minus regulariter parum profunde punctato-striatis, humeris prominulis, acutis, tuberculis plurimis elevatis, posticis duobus majoribus, obsitis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 519. n° 74.

Patria : Guinea.

GENUS 158. PIEZONOTUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus thoracis marginem anticum superans, clavatus; articuli omnes funiculi sub-obconici, sub-æquales; clava oblonga, ovalis.

Rostrum breviusculum, sub-teres, gibbum, apice ipso sub-rotundatum.

Oculi laterales, breviter ovati, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra sub-deplanatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblonga, ovalia, basi truncata, lateribus æqualiter rotundata, dorso deplanata, posterius retusa.

Descriptio. — *Corpus* oblongum, sub-ellipticum; supra deplanatum, rigidum, obscurum, apterum; mediæ magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° rostro capiteque longiore, recto, clavato, 2—8 sub-obconicis, longitudine sub-æqualibus; clava oblongo-ovalis, 4-articulata, acuminata. — *Rostrum* capite vix longius, sed illo paulo angustius, sub-deflexum, subteres, supra versus apicem gibbum, apice ipso sub-rotundatum, haud emarginatum; scrobe profunda, inæquali; mandibulæ validæ, latæ, exsertæ.—*Oculi* laterales, breviter ovati, longitudinaliter positi, modice prominuli.—*Thorax* latitudine medii longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, anterius vix angustior, supra sub-deplanatus. — *Scutellum* haud observandum. — *Elytra* elliptica, thoracis parte postica antice vix latiora, et illo triplo longiora, basi truncata; lateribus æqualiter rotundata, medio latiora, supra in dorso longitudinaliter deplanata, ante apicem retusa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, anum occultantia.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus pone medium incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, sulcato, valido, bi-unguiculato.

A πιέζω premo, νῶτος dorsum.

TYPUS.—*Piezonotus suturalis;* ex Java.

Observ.—Genus quoad habitum *Tyloderi* generi proximum fere est, rostri vero antennarumque structura longe diversa.

* 1. P. SUTURALIS. *Schh.*

Ellipticus, ater, opacus, sub-depressus, parce fusco-setulosus; thorace confertim ruguloso-punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis umbilicatis, interstitiis seriatim tuberculatis, sutura late cretaceo-squamosa.

Patria : Insula Java. A Dom. DE HAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura depressa fere *Otiorhynchi planati,* sed duplo minor. Caput breve, vertice convexo, obsolete punctato, fronte plana, rugosa; atrum, squamulis dispersis cretaceis setulisque fuscis adspersum; oculi breviter ovati, convexi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius sed paulo longius, valde crassum, basi striga transversa a fronte distinctum, supra inæquale, inter antennas gibbere elevato instructum, atrum, parce squamulosum et setosum. Antennæ

longæ, nigræ, fusco-setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice ampliatus, supra fere planus, in medio obsolete canaliculatus, undique punctis majusculis, umbilicatis, rugulisque elevatis confertim adspersus, ater, parce cretaceo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra sub-elliptica, antice truncata, latitudine baseos thoracis, lateribus æqualiter rotundato-ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra a basi longe ultra medium omnino plana, dein abrupte declivia, fere retusa; obsolete striata et in striis punctis sub-remotis, squamula umbilicatis, rugaque elevata distinctis, impressa, interstitiis convexis, serie simplici e tuberculis parvis, remotis, munitis; atra, opaca, setulis brevibus, fuscis, præsertim posterius adspersa; sutura communis vitta lata, dense cretaceo-squamosa, basi utrinque ramulum exserente, apice abbreviata, ornatur. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, parce cinereo-sub-setosum. Pedes mediocres, atri, cinereo-setulosi, et pilosi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

GENUS 159. HADRORHINUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres, validæ; scapus thoracem sub-attingens, sensim incrassatus, paulo recurvatus; funiculus crassiusculus : articuli duo basales brevissime sub-obconici, 3—7 adhuc breviores, apice truncati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, per strigam transversam, sinuatam, a fronte distinctum; scrobs oblonga, cavernosa.

Oculi laterales, rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, convexa, basi truncata.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, convexum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basi vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, validæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos superante, paulo flexuoso, versus apicem sensim incrassato, 2° et 3° brevissime obconicis, 4—8 adhuc brevioribus, apice truncatis; clava parva, oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* longitudine capitis, crassum, versus apicem sub-angustius, per strigam transversam, sinuatam, a fronte distinctum, apice sub-emarginatum; scrobs oblonga, cavernosa;

mandibulæ latissimæ, validæ, convexæ, apice sub-acuminatæ. — *Frons* lata, sub-deplanata.—*Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli.—*Thorax* latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, valde ampliatus, anterius vix angustior, supra parum convexus, subtus integer. — *Scutellum* haud observandum. — *Elytra* obovata, thoracis basi haud latiora et illo triplo longiora, basi truncata, lateribus rotundata, medio nonnihil latiora, versus apicem sensim angustata, apice conjunctim rotundata, anum occultantia, supra convexa, præsertim posterius. — *Pedes* mediocres; femoribus in medio modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, posterioribus subrectis, anticis arcuatis, intus crenulatis, apice truncatis, intus sub-angulatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, unguiculis parvis.

Ab ἁδρὸς crassus, ῥινος nasus.

TYPUS. — *Hadrorhinus lepidopterus;* ex Africa meridionali.

Observ. — *Ptocho* generi proximum videtur et facie subsimile, sed notæ, in diagnosi indicatæ, facile distinguunt.

1. H. LEPIDOPTERUS. *Schh.*

Sub-ellipticus, niger, supra squamositate cervina, subtus argentea dense tectus; thorace lateribus valde ampliato, supra sub-depresso, confertim rugoso-punctato; elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria : Africa meridionalis. Ex Musæo Dom. HOPE, ad describendum, amice communicatus.

Otiorhyncho rauco latitudine sub-æqualis, sed paulo longior. Caput transversum, quadrangulum, supra planum, punctatum, nigrum, subtus et supra oculos squamis argenteis tectum, in medio cervino-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius vel brevius, valde crassum, supra inæquale, inter antennas tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, argenteo-squamosum, basi striga angusta, flexuosa, a fronte distinctum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, cinereo-squamosæ et setosæ. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra fere planus, confertissime rugoso-punctatus, niger, squamositate densa cervina tectus, immixtis squamulis paucis argenteo-micantibus. Scutellum vix observandum. Elytra antice truncata, latitudine baseos thoracis, lateribus modice ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, æqualia, sub-

remote punctato-striata, nigra, squamositate densa cervina tecta, squamulis plerisque erectis, brevibus, setiformibus, unde quasi hirta appareant. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa argentea, nitida tectum. Pedes nigri, argenteo-squamulosi, femoribus parum crassis, muticis, tibiis anticis arcuatis, interne denticulatis.—GHL.

GENUS 160. PTOCHUS.

Ptochus SCHH. (1), STEVEN. — *Omias* DEJ. — *Peritelus* GERM.

Character generis. — Antennæ longæ, validiusculæ; scapus thoracem attingens, sub-linearis, subrectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, apice sub-truncati, nonnihil coarctati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, capiti contiguum, crassum, supra subplanum, apice profunde emarginatum; scrobs apicalis, brevis.

Frons lata, sæpius convexa.

Oculi laterales, rotundati, modice prominuli.

Thorax in plerisque brevissimus, basi apiceque truncatus, lateribus plerumque parum rotundatus.

Scutellum minutissimum, vix conspicuum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, squamosum, apterum; minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa meridionalis, Persia, America borealis.

1. P. CIRCUMCINCTUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis tectus, rostro supra niveo-squamoso, thorace brevi, lateribus modice rotundato, niveo trilineato, elytris subtiliter punctato-striatis, sutura lineaque laterali niveo-squamosis.

Habitat in Persia. Mus. FALDERMANN.

P. porcello plus duplo major. Caput breve, latum, nigrum, squamulis densis umbrinis vestitum, infra oculos niveo-squamosum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, nigrum, supra planum, niveo-squamosum, lateribus squamulis umbrinis tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, cras-

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 187. n° 103.

siusculæ, nigro-piceæ, squamulis umbrinis adspersæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, squamulis umbrinis vestitus, linea dorsali recta, antice obsoleta, vittaque lata utrinque laterali, niveo-squamosis, decoratus. Scutellum parvum, triangulare, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone humeros rotundata, mox ultra medium nonnihil ampliata, tum apicem versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, nigra, dense umbrino-squamosa, sutura lineaque utrinque laterali e squamulis niveis, ornata, præterea pube depressa, rigida, fusca, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis cinereo-sub-argenteis, obtectum. Pedes mediocres, nigro-picei, squamulis albidis obsiti; femoribus clavatis, dente obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

2. P. LONGICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense obscure umbrino-squamosus, rostro apice canaliculato, thorace longiori, postice angustiori, pallido tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso umbrino-lateribus fusco-squamosis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

P. circumcincto vix brevior, sed nonnihil angustior. Caput breve, latum, crassum, nigrum, dense umbrino-squamosum; infra oculos squamulis pallidis vestitum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum vix capite longius ejusque fere latitudine, crassum, rectum, supra planum, apicem versus canalicula tenuissima insculptum, nigrum, dorso umbrino-lateribus pallido-squamosum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, piceæ, squamulis umbrinis tectæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutiori. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, antice latior, lateribus ultra medium rectis, tum versus basin angustatus, supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, squamulis obscure umbrinis, tectus; linea dorsali recta et alia utrinque laterali, latiore, e squamulis pallidis, decoratus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ultra medium ampliata, tum apicem

versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, nigra, dorso obscure umbrino-lateribus fusco-squamosa, setis brevibus, reclinatis, fuscis, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis griseis dense vestitum. Pedes mediocres, rufo-picei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus dente minuto, obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 3. P. PORCELLUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus pilosusque, antennarum articulo 2° 3° dimidio longiore, thorace sub-cylindrico, obsolete fusco-bi-lineato, elytris subtilissime punctato-striatis, seriatim setosis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *Sitonæ canini*, sed latior et convexior. Caput breve, latum, nigrum, squamulis densis cinereo-albidis pubeque tenui, depressa, fusca, tectum; fronte sub-convexa; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius et paulo angustius, supra planum, colore et indumento capitis. Antennæ crassiusculæ, rufo-piceæ, albido-pilosæ, et squamosæ, articulo 2° 3° dimidio longiore, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, transversus, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, niger, squamulis cretaceis tectus; lineis duabus dorsalibus, obsoletis, rectis, paulo obscurioribus, ochraceis, notatus, præterea pube tenui, depressa, albida, obsitus. Scutellum vix conspicuum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis sub-convexis; dense squamosa, colore squamularum in disco cujusvis elytri pallide ochraceo, latera vero et sutura albo vel cretaceo-squamosa; præterea in singulo interstitio serie e setis reclinatis, rigidis, albis, muricata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense albido vel cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-picei, albido-squamosi; femoribus clavatis, muticis. Tarsi picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 4. P. SETOSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus pilosusque, articulo antennarum secundo tertio longitudine æquali, thorace sub-cylindrico, obsolete fusco bi-lineato, elytris subtilissime punctato-striatis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. porcello simillimus, paulo tamen major, structura antennarum fere unice, ab illo distinctus. Caput breve, crassum, nigrum, squamulis densis cinereo-albidis, pubeque depressa, fusca, tectum; fronte sub-convexa; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite vix longius, illoque paulo angustius, crassum, rectum, supra planum, nigrum, similiter squamulosum. Antennæ crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ et squamosæ, articulo 2° 3° longitudine æquali, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, sub-cylindricus, antice posticeque truncatus, lateribus parum rotundatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, niger, squamulis albidis tectus; linea utrinque dorsali recta, obsoleta, fusca, notatus, præterea pube tenui adspersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis vix convexis; dense squamosa, colore squamularum in dorso pallide ochraceis, versus latera vero albidis vel cretaceis; præterea in singulo interstitio setulis reclinatis, albidis, muricata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, albido-squamosi et setulosi; femoribus clavatis, muticis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. P. PERDIX. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis umbrinis et albidis variegatus, fronte leviter canaliculata, rostro basi impresso, thorace brevissimo, remote punctato, tri-lineato, elytris regulariter punctato-striatis, seriatim setosis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. porcello vix brevior, sed angustior. Caput breve, latum, nigrum, squamulis umbrinis tectum, pilisque raris albidis adsper-

sum; fronte leviter canaliculata; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigro-brunnei; rostrum brevissimum, vix capite longius, ejusque fere latitudine, crassum, nigrum, supra planum, basi transversim impressum, squamulis cinereis tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, crassiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pilosæ et squamulosæ, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine fere duplo latior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis; supra modice convexus, niger, remote sed distincte punctatus, squamulis umbrinis tectus; in medio dorsi linea angusta longitudinalis, et in singulo latere alia latior e squamulis albido-argenteis. Scutellum minutum, triangulare, fuscum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, posterius iterum angustata, apice acuminata, supra convexa, nigra, regulariter subtilius punctato-striata, squamulis umbrinis et albidis maculatim variegata; in singulo interstitio præterea serie e setis brevibus, reclinatis, albidis. Corpus subtus nigro-piceum, squamulis cinereis tectum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, squamulis cinereis et pube albida adspersi. Tarsi ferruginei, subtus fulvo-spongiosi. —BHN.

* 6. P. DEPORTATUS. *Schh.*

Ovatus, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, rostro obsolete sulcato, thorace brevi, transverso, remote punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setosis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

P. bisignato dimidio major. Caput breve, latum, depressum, rugoso-punctatum, squamulis densis fuscis sub-metallicis, tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, punctura et indumento capitis, supra planum, in medio obsolete canaliculatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, dense albido-pilosæ, fusco-ferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis, latus, antice posticeque truncatus, anterius paulo angustior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra parum convexus, remote sed distincte punctatus, squamulis densis fuscis sub-metallicis, undique tectus. Scutellum minutum, triangulare, fusco-squamosum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus an-

gustata, apice acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, squamulis fuscis tecta, et præterea in singulo interstitio serie e setis rigidis, reclinatis, albidis, muricata. Corpus subtus piceum, punctulatum, fusco-squamosum. Pedes mediocres, ferruginei, pubescentes. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

7. P. ADSPERSUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis fuscis cinereisque variegatus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro late leviter impresso, thorace brevissimo, profunde minus crebre punctato, linea angusta dorsali lateribusque albido-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis.

Patria : America borealis. Mus. Dom. Com. MANNERH.

Affinis certe *P. tessellati*, sed duplo major, aliter coloratus, thorace lateribus vix ampliato, elytris subtiliter punctato-striatis. Caput breve, latum, supra fere planum, nigrum, squamulis fuscis, cinereis sub-argenteis mixtis tectum; fronte inter oculos obsolete transversim impressa; oculi parvi, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter late sed parum profunde impressum, colore et indumento capitis. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, ferrugineæ, parce albido-pilosæ, clava parva, ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine duplo latior, antice posticeque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, profunde at minus crebre punctatus, squamulis fuscis tectus, linea angusta dorsali, lateribus et subtus argenteo-squamosis. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum, fusco-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora et mox pone basin ampliata, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, tota squamulis densis fuscis tecta, immixtis basi maculis e squamulis albidioribus, lateribus sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, rufo-testacei, squamulis albidis adspersi; femoribus modice clavatis, omnibus subtus ante apicem, dente obsoleto armatis; tibiis subrectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. P. TESSELLATUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, obscure griseo-squamosus, antennis pedibusque piceis, thorace brevissimo, rugoso-punctato, postice angustiori, elytris convexis, sat profunde punctato-striatis, seriatim setosis.

Habitat in America boreali. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *P. sulcirostris,* sed latior, elytris magis ovatis. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, squamulis obscure griseis tectum; oculi parvi, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, rectum, nigrum, similiter squamulosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, piceæ, parce griseo-squamosæ et pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax brevissimus, longitudine fere duplo latior, basi apiceque truncatus, posterius angustior, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, rugoso-punctatus, squamulis obscure griseis, sat dense obsitum. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra sub-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso sub-rotundata, supra valde convexa, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis; tota nigra, squamulis fusco-griseis et cinereis mixtis tecta; in singulo interstitio præterea serie e setis brevibus, reclinatis, albidis. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis nigro-fuscis tectum. Pedes mediocres, picei, pube pallida parce obsiti; femoribus modice clavatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. P. RUFIPES. *Schh.*

Oblongus, saturate niger, nitidus, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro basi anguste carinato, thorace transverso, profunde punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis convexis, subtilissime alutaceis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Phyllobio viridicolli magnitudine æqualis et statura subsimilis. Caput majusculum, disperse punctatum, nigrum, sub-nitidum, parce cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite angustius nec brevius, valde crassum, supra ad

basin anguste carinatum, anterius impressum, confertim punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-ferrugineæ, clava fuscescente. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, æqualis, profunde, minus crebre punctatus, niger, nitidus, parce cinereo-squamulosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris nonnihil antrorsum prominulis, vix elevatis; pone basin et lateribus modice ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime strigosis; nigra, nitida, versus latera et apicem parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, sub-nitidum, paulo densius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, toti rufo-testacei, parce albido-pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 10. P. BISIGNATUS.

Ovatus, fuscus, dense cinereo-squamosus, antennis pedibusque testaceis, capite rostroque confertim rugoso-punctatis, thorace postice angustiore, subtilius rugoso-punctato, elytris ovatis, punctato-striatis, plaga utrinque fusca, seriatim setosis.

Peritelus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 410. n° 555.
Omias id. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
Omias grandicornis. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
Ptochus id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. DEJEAN; in Tauria. Dom. STEVEN; in Hungaria et Istria. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Primo intuitu statura et summa similitudo *Thyl. squamulati*, sed in multis distinctus. Caput breve, latum, sub-convexum, fuscum, satis profunde et confertim rugoso-punctatum, squamulis cinereis, tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, porrectum, vix longitudine capitis, supra planum, similiter punctatum et squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore fere longiores, crassiusculæ, testaceæ, albido-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, basi angustior, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, fuscus, subtiliter confertim rugoso-punctatus, squamulis cinereis adspersus. Scutellum minutum, triangulare, fuscum. Elytra magna, antice thorace dimidio latiora et fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa,

pone humeros ampliata, apice angustata, acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter punctato-striata, interstitiis planis; squamulis cinereis adspersa, plaga utrinque infra medium fusco-nigra; præterea in singulo interstitio series e setis reclinatis, albidis, muricata. Corpus subtus fuscum, subtiliter punctulatum, squamulis cinereis adspersum. Pedes mediocres, testacei; femoribus clavatis, medio infuscatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 11. P. SUBSIGNATUS, *Schh.*

Sub-ovatus, squamulis cinereo-albidis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro supra plano, thorace sub-cylindrico, dorso infuscato, elytris punctato-striatis, fusco fasciatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

P. bisignato duplo minor et angustior. Caput breve, latum, crassum, fuscum, confertim rugoso-punctulatum, squamulis cinereo-albidis tectum; oculi parvi, globosi, obscure brunnei; rostrum vix longitudine capitis, crassum, rectum, supra planum, colore et indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, dimidio corpore longiores, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, sub-cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus, supra parum convexus, fuscus, subtiliter confertim rugoso-punctulatus, squamulis cinereis tectus. Scutellum minutum, triangulare, cinereo-squamosum. Elytra sub-ovata, antice thorace dimidio latiora, et illo vix triplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso acuminata, supra modice convexa, nigro-fusca, regulariter sat evidenter punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis cinereis adspersa, in dorso antico maculis et pone medium fascia transversa, undulata, communis, e squamulis jam saturatius, jam dilutius fuscis, pubeque albida etiam adspersa. Corpus subtus fuscum, punctulatum, squamulis cinereis adspersum. Pedes mediocres, rufo-testacei; femoribus clavatis, muticis, sæpe infuscatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 161. TRACHYPHLOEUS.

Trachyphlœus GERM., LATR., DEJ., BILLB., STURM, STEVEN, SCHH. (1).—*Curculio* auctorum reliquorum.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 189. n° 105.—Germ. Ins. Spec. I. p. 403. —Latr. Règne Anim. p. 391.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapus crassus, thoracem sub-attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi breviter obconici, primo crassiusculo, 3—7 brevissimi, transversi, nonnihil coarctati; clava parva, ovata.

Rostrum longitudine capitis et illo angustius, sub-deflexum, lineare, supra sub-planum, apice triangulariter emarginatum, margine sub-elevato; scrobs elongata, subrecta, profunda.

Oculi laterales, rotundati, sub-depressi.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus sæpius valde ampliato-rotundatus, anterius angustior.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, connata, breviter ovata, basi conjunctim subemarginata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus breviter ovatum, supra vage et breviter setosum, minus convexum, apterum; minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa.

* 1. T. VENTRICOSUS.

Rostro sulcato, griseo-fuscoque varius, thorace canaliculato, coleopteris sulcatis, breviter setosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 549.
DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.
Omias id. STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Patria : Hungaria.

* 2. T. SCABRICULUS.

Ovatus, niger, dense fusco-squamosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace latiori, inæquali rostroque canaliculatis, elytris squamis erectis albidis seriatis, muricatis.—GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio id. LINN. *Mant.* p. 351. — *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1785. n° 369.

FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 114.—*Ent. Syst.* I. II. p. 469. n° 313. *Mant.* I. p. 117. n° 212. — *Spec. Ins.* I. p. 189. n° 159. — *Syst. Ent.* p. 149. n° 113.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 309. n° 35. et IV. p. 613. n° 35.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 285. n° 108.—*Mon. Curc.* p. 91. n° 88.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 12.

Bonsd. *Curc. Suec.* II. p. 32. n° 20. f. 21.

Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 334.—*Mant.* I. p. 41. n° 104.—Ed. Hellw. p. 138. n° 334. et p. 379. n° 104.

Marsh. *Ent. Brit.* p. 304. n° 192.

Panz. *Ent. Germ.* p. 327. n° 162.

Villers. *Ent.* I. p. 211. n° 156.

Preysl. *in Mayers Aufs. Bohm. Naturg.* III. p. 196. n° 6.?

Schrank. *Faun. Boica.* I. p. 503. n° 570.

Curculio bifoveolatus. Beck. *Beytr.* p. 22. n° 36. T. 7. f. 36.

Curculio viverra. Herbst. *Arch.* p. 83. n° 77.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 60.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1799. n° 484.

* Var. β. Elytris fusco cinereoque obsolete tessellatis, posterius tantum muricatis.—Ghl.

Curculio scabriculus, var. β. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 303. n° 35. et IV. p. 613. n° 35.

Curculio hispidulus. Herbst. *Col.* VI. p. 354. n° 328. T. 87. f. 14.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 3. T. Squamosus. *Schneider.*

Ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, parcius albido-setosus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace canaliculato, lateribus vix foveolato.

Curculio muralis. Dom. Reich *in Litteris.*

Habitat in Germania.

T. scabriculo simillimus et nimis affinis, modo paulo major et thoracis latera vix vel obsoletissime tantum foveolata; corpus totum squamulis densis, aut pallidius cinereis aut obscurius fuscescentibus, unicoloribus undique tectum, setulisque paucis albidis, præsertim posterius adspersum; cætera omnia ut ad *Curculionem scabriculum* in *Ins. Suec.* descripta, unde ulterior repetitio supervacanea.—Ghl.

* 4. T. Aristatus.

Ovatus, rufo-piceus, antennis, elytris pedibusque dilutioribus, undique squamis erectis albidis muricatus, rostro thoraceque canaliculatis.—Ghl.

Curculio id. Gyllenh. *Ins. Suec.* IV. p. 613. n° 35—36.

T. stipulatus. (*Hoffmans.*) Germ. *Faun. Ins. Eur.* XIII. Tab. 15.

Patria : Suecia, Pomerania, Volhynia.

* 5. T. SETARIUS. *Schh.*

Ovatus, fusco-piceus, squamulis fuscis cinereisque tectus, setisque erectis cinereis undique muricatus, antennis, in medio scrobis insertis, pedibusque rufo-piceis, rostro thoraceque canaliculatis.

T. scabriculus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. 1. forte.
Curculio scabriculus. HERBST. *Col.* VI. p. 351. nº 324. T. 87. f. 10. teste Dom. SCHUPPEL.

Habitat in Germania. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL.

T. scabriculo minor, *T. aristato* æqualis et similis, distinctus tamen videtur, præsertim antennis non in apice sed in medio scrobis insertis, colore obscuriore et squamulis fusco cinereoque variegatis. Caput breve, depressum, punctatum, fusco-piceum, squamulis fuscis tectum; oculi laterales, rotundati. nigri, prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, supra excavatum, marginibus elevatis, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ in medio scrobis et rostri insertæ, ab ore distantes, breves, crassæ, piceo-ferrugineæ, scapo clavato, setis rigidis cinereis muricato. Thorax latitudine media brevior, antice angustior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, in medio evidenter canaliculatus, obsolete punctatus, fusco-piceus, squamulis densis fuscis et cinereis sub-lineatim variegatus setisque validis erectis fuscis muricatus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris obliquis, non elevatis, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia; regulariter punctato-striata, fusco-picea, squamulis fuscis et cinereis maculatim variegata, setisque rigidis erectis, pallescentibus, undique muricata. Corpus subtus fusco-piceum, obsolete punctulatum, cinereo-squamulosum. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, cinereo-squamulosi et muricati, femoribus clavatis muticis.—GHL.

* 6. T. SQUAMULATUS.

Ovatus, rufo-piceus, antennarum apice, elytris pedibusque dilutius ferrugineis, thorace longiore, minus ampliato, vix canaliculato, elytris confertim albido-setosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 363. n 425. T. 31. f. 477.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. Chevrolat communicatus. Mus. Schh.

T. aristato proximus, sed paulo minor, thorax lateribus minus ampliatus, antennæ in medio scrobis insertæ, etc. Caput breve, latum, alutaceum, piceum, indumento denso cinereo tectum; oculi parvi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, supra planum, canalicula, in frontem adscendente exaratum, colore et indumento simili ut in capite. Antennæ in medio scrobis insertæ, ferrugineæ, scapo crasso, saturatius piceo. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, antice angustior, margine alte elevato, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, obsolete canaliculatus, foveola rotunda laterali utrinque impressus, obsolete alutaceus, ferrugineo-piceus, lateribus dense, in dorso parum cinereo-squamulosus et pubescens. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, ovata, pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, posterius valde declivia, fere retusa, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, singulo serie e squamis setiformibus erectis, albis, posterius majoribus, instructo; dilutius ferruginea, opaca. Corpus subtus dilutius ferrugineum, punctulatum, parce pubescens. Pedes validi, ferruginei, parce squamulosi et pubescentes.—Ghl.

* 7. T. Spinimanus.

Ovatus, niger, indumento fusco-cinereo tectus, squamulisque erectis cinereo-albidis parcius adspersus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace vix canaliculato, tibiis anticis versus apicem externe bidentatis.—Ghl.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 550.

Curculio id. Gyllenh. *Ins. Suec.* IV. p. 614. n° 35–36.

Curculio scabriculus. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 362. n° 423. T. 31. f. 476. —*Enc. méth.* V. p. 532. n° 302. Secundum ejus Musæum, teste Dom. Chevrolat.

T. echinatus. Dej. *Catal. Col.* p. 96.

Patria : Gallia, Germania, Suecia.

* 8. T. Alternans. *Schh.*

Ovatus, piceus, indumento crustaceo cinereo-ochraceo undique tectus, antennis pedibusque obscure testaceis, rostro vix sulcato, elytrorum interstitiis alternis paulo elevatioribus, remote seriato-setosis.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. Chevrolat communicatus.

Facies *T. scabriculi*, sed duplo minor, *T. aristato* æqualis, et a reliquis distinctus. Caput breve, latum, uti totum corpus indumento crustaceo, pallide ochraceo, undique tectum; oculi laterales, parvi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine fere capitis et illo vix brevius, crassum, angulatum, supra planum, non sulcatum, modo versus apicem foveola obsoleta impressum. Antennæ in medio scrobis insertæ, obscure testaceæ, scapo fere piceo. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, antice angustior, margine alte elevato et intra apicem late et profunde transversim impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis paulo elevatioribus, et in singulo horum series e setulis longioribus, suberectis, valde remotis, in dorso fuscis, versus latera et apicem albidis. Corpus subtus piceum, punctulatum, dense subochraceo-squamulosum. Pedes validi, obscure testacei, pubescentes, femoribus parce albido-setosis, tibiis anticis ante apicem externe denticulo parvo armatis.—GHL.

* 9. T. DIGITALIS.

Brevior, ovatus, indumento denso cinereo tectus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace depresso, vix canaliculato, tibiis anticis externe spinis duabus longioribus, acutis, armatis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 615. n° 35—36.
Patria : Suecia.

* 10. T. LANUGINOSUS. *Mannerheim.*

Ovatus, niger, fusco incrustatus, setisque rigidis albidis parce adspersus, antennis pedibusque piceis, elytris obsoletissime punctato-striatis, tibiis anticis versus apicem acute bi-spinosis.

Habitat in Podolia australi. Dom. Com. MANNERHEIM; in Caucaso. Dom. STEVEN.

T. scabriculo paulo angustior, præsertim in elytris, sed non brevior; totus supra indumento denso fusco unicolore adglutinato incrustatus, unde partium textura ægre discernenda. Caput subdeflexum, parum convexum, nigrum, fusco incrustatum; oculi laterales, rotundati, nigri, prominuli; rostrum latitudine capitis et illo vix longius, crassum, angulatum, supra planum, nigrum, dense fusco incrustatum. Antennæ in medio rostri insertæ, bre-

viusculæ, crassæ, nigro-piceæ. Thorax brevis, transversus, anterius angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete impressus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, crusta densa nigro-fusca tectus, setulisque paucis parvis albidis adspersus. Scutelli locus impressus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, non elevatis, lateribus inflexa sed vix ampliata, apice obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctis paucis, seriatis, ægre observandis, impressa; nigra, crusta densa nigro-fusca, opaca, tecta, setisque albidis, versus apicem longioribus et crebrioribus adspersa. Pedes breviusculi, validi, rufo-picei, albido-setulosi, tibiis anticis externe versus apicem spinis duabus longiusculis, acutis, armatis.—GHL.

* 11. T. HORRENS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro canaliculato, thorace angustiore, æquali, elytris regulariter punctato-striatis.

Curculio erinaceus. FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 117.?
Omias erynaceus. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.?

Habitat in Hispania. Dom. SILFWERSWARD. Mus. GHL.

T. scabriculo longior sed non latior, et abunde distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, lateribus parce cinereo-squamulosum; oculi laterales, parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine capitis et illo longius, porrectum, crassum, angulatum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, evidenter canaliculatum, canalicula in frontem adscendente; nigrum, parce squamulosum. Antennæ breves, crassæ, rufo-piceæ, clava parva, cinereo-pubescente. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, æqualis, absque foveolis; confertim punctatus, niger, squamulis setisque cinereis, versus latera et basin magis condensatis, tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-prominulis, rotundatis, pone humeros ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia; regulariter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis angustis, depressis, setisque erectis cinereis, versus latera et apicem magis condensatis obducta.

Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, anterius dense cinereo-squamosum, ventre magis nudo, sub-piceo. Pedes validi, rufo-picei, cinereo-squamulosi et setosi.—GHL.

12. T. ASPHALTINUS. *Schh.*

Ovatus, niger, antennis pedibusque rufis, elytris glabris castaneis, punctato-striatis, thorace punctatissimo, obsolete canaliculato, rostro plano, sub-rugoso.

Habitat . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. Dom. PAYK.

Magnitudo *T. scabriculi* minoris. Caput porrectum, perparum convexum, confertim punctatum, nigrum, fere glabrum; oculi laterales, ovati, convexi, nigri; rostrum latitudine capitis et vix illo longius, crassum, angulatum, supra planum, subtiliter rugulosum, nigrum, vix squamulosum. Antennæ versus apicem scrobis rostralis, prope os insertæ, breves, crassæ, saturate rufæ, clava parva, apice albo-pubescente. Thorax brevis, transversus, antice angustior, basi apiceque truncatus, longe intra apicem sat profunde constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertim punctatus, niger, opacus, lateribus et in canalicula media indumento quodam cinereo adglutinatus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, exacte ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obliquis, non elevatis, lateribus ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim posterius, ibique valde declivia, regulariter striata et in striis punctis majusculis, profundis, sub-remotis impressa, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; castanea, sub-nitida, glabra, apicem versus dilutius rufescentia. Thorax subtus et pectus punctata, nigra, squamulis cinereis adspersa; venter dilutius rufo-piceus, parcius punctatus et squamulosus. Pedes breviusculi, validi, saturate rufi, sub-nudi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

GENUS 162. OMIAS.

Omias GERM. olim, LATR., DEJ., STURM, STEVEN, SCHH. (1). — *Thylacites* (*Brachysomus*) SCHH. olim (2). — *Pavrosomus* STEVEN. — *Bryssus* MEG. — *Platymetopon* MEG. — *Peritelus*, *Trachyphlœus* et *Otiorhynchus* GERM. *Ins. Spec.* — *Curculio* auctorum reliquorum.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 190. nº 106. — Latr. Règ. Anim. p. 391.

(2) Schh. *Ibid.* p. 99.

Character generis.—Antennæ mediocres, aut tenues, aut validiores; scapus capite fere longior, plus minusve curvatus, versus apicem incrassatus; articuli 1, 2 funiculi breviter obconici, illo perparum longiore et crassiore, 3—7 nodosi; clava ovata.

Rostrum breve, capite angustius, supra in plerisque versus apicem sub-triangulariter impressum, in nonnullis sub-planum; scrobs brevis, sub-curvata.

Oculi rotundati, convexi, parvi.

Thorax aut brevis aut oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterius nonnihil angustior.

Scutellum in plerisque nullum, in paucis triangulare, minutum.

Elytra ampla, aut breviter aut oblongo-ovata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus aut sub-rotundatum aut sub-ovatum, apterum; minimæ magnitudinis.

Patria : Europa.

STIRPS. 1.—Corpus sub-rotundatum, exscutellatum.

* 1. O. SEMINULUM.

Breviter ovatus, supra obscure nigro-æneus, pube depressa cinerea adspersus, subtus squamulis viridi-aureis obsitus, antennis basi rufis, thorace brevissimo, rugoso-punctato, elytris globosis, profunde punctato-striatis, macula scutellari albo-squamosa, femoribus posticis acute dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 125.—*Ent. Syst.* I. II. p. 470. n° 321.

HERBST. *Col.* VI. p. 502. n° 535.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 328. n° 166.

Peritelus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 409. n° 554.

Curculio globulus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 519. T. 35. f. 545

Omias globosus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 176.

Curculio suturalis. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Platymetopon scutellaris. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Observ.—Magnitudo *Trachyphlœi ventricosi.*

Patria : Hungaria, Austria.

* 2. O. GLOMERATUS. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersus, antennarum basi tibiisque rufo-piceis, capite profunde punctato, rostro late leviter impresso, thorace brevissimo, elytris globosis, atro-cyaneis, profunde punctato-striatis, femoribus posticis muticis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

O. rotundato duplo major et in elytris magis ventricosus. Caput latum, crassum, supra planum, nigrum, crebre satis profunde punctatum, squamulis piliformibus viridi-argenteis, parce adspersum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius sed paulo angustius, crassum, supra late sed parum profunde impressum; nigrum, crebre rugoso-punctatum, squamulis viridi-argenteis adspersum. Antennæ mox pone medium rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, crassiusculæ, griseo-pilosæ, scapo subrecto, rufo-ferrugineo, articulis reliquis nigris, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevissimus transversus, latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, confertim subtiliter punctulatus, squamulis nonnullis viridi-argenteis præsertim versus latera adspersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra globosa, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros valde ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, atro-cyanea, profunde punctato-striata, interstitiis latis, parum convexis, sub-lævibus, squamulis piliformibus viridi-argenteis versus latera parce adspersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, punctulatum; pectore squamulis virescentibus adsperso. Pedes mediocres; femoribus clavatis, muticis, nigris, squamulis viridi-argenteis, adspersis; tibiis teretibus, rufo-ferrugineis, griseo-pubescentibus; tarsis subtus obsolete fulvo-spongiosis. — BHN.

* 3. O. GLOMULUS. *Schh.*

Breviter ovatus, niger, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersus, antennis rufo-testaceis, capite profunde punctato, rostro apice impresso, thorace brevissimo, elytris globosis, atro-cyaneis, profunde punctato-striatis, femoribus posticis acute dentatis.

Habitat in Caucaso. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *O. glomerati;* ab illo antennarum colore, rostro apice tantum impresso ut et femoribus posticis acute dentatis, unice distinctus. Caput latum, crassum, supra planum, nigrum, crebre sat profunde punctatum, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, illoque paulo angustius, crassum, a medio apicem versus triangulariter profunde impressum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, squamulis raris viridi-argenteis adspersum. Antennæ mox pone medium rostri sitæ, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax quoad structuram ut in *O. glomerato* omnino, niger, confertim subtiliter punctulatus, squamulis nonnullis viridi-argenteis, præsertim versus latera adspersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra globosa, antice thoracis basi paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone basin ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, postice declivia, atro-cyanea, profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, sub-lævibus, squamulis viridi-argenteis pone scutellum et versus latera rarissime adspersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, punctatum, parce pubescens; pectore squamulis viridi-cupreis tecto. Pedes mediocres; femoribus clavatis, nigris, squamulis viridi-argenteis, adspersis; anterioribus obsoletissime, posticis acute, dentatis; tibiis teretibus, nigro-piceis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 4. O. GLOBOSUS. *Steven.*

Breviter ovatus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, antennis basi ferrugineis, rostro latiore, antice late impresso, thorace brevissimo, punctulato, elytris globosis, profunde, sub-remote punctato-striatis, femoribus posticis dentatis.

Patria : Tauria et Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. rotundati;* differre tamen videtur, antennis crassioribus, basi tantum ferrugineis, rostro latiore, basi sub-elevato, antice late impresso; thorace adhuc breviore et femoribus posticis dentatis. Caput rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, fronte ad basin rostri impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed brevius, valde crassum, supra inæquale, basi sub-

elevatum, antice late impressum, punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes, scapo ferrugineo. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, confertissime subtiliter punctulatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra ampla, antice thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, subglobosa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis subconvexis, fere lævibus; nigra, nitida, tomento tenui cinereo, in sutura et versus latera paulo densiore adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus modice clavatis, posticis subtus dente acuto armatis.—GHL.

* 5. O. ROTUNDATUS.

Ovatus, nigro-æneus, sub-nitidus, pube depressa cinerea adspersus, antennis tibiisque ferrugineis, rostro angustiori, supra longitudinaliter impresso, confertim punctato, thorace brevi, confertim subtiliter punctulato, elytris globosis, profunde punctato-striatis, femoribus muticis.—BHN.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 140. — *Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 334.

HERBST. *Col.* VI. p. 355. n° 329. T. 87. f. 15.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 178.

Curculio ovatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 520. T. 25. f. 352. huc pertinet secundum Cel. GERMAR *in Litteris.*

* VAR. β. Pedibus rufo-ferrugineis, femoribus medio tantum infuscatis.

Patria : Podolia australis, Styria.

* 6. O. RUFIPES. *Schh.*

Ovatus, niger, glaber, nitidus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace obsolete punctato, elytris ovatis subtiliter striato-punctatis.

Habitat in Volhynia. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Facies fere *O. rotundati*, sed paulo minor et abunde distinctus, thorace obsoletissime, remote punctato, elytris non ventricosis, pedibusque dilutius rufo-ferrugineis, etc. Caput mediocre, supra

parum convexum, nigrum, nitidum, remote obsolete punctulatum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque vix longius, sed dimidio angustius, crassum, parum arcuatum, basi infra oculos constrictum, versus apicem triangulariter excavatum, supra planum, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ ad medium rostri insertæ, capite thoraceque longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, nitidus, margine antico anguste ferrugineo, obsolete remotius punctulatus. Scutellum haud conspicuum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, basi sub-truncata, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, nigra, nitida, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, sublævibus. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, punctulatum, ano dilutius piceo. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei; femoribus clavatis, muticis, nitidis; tibiis teretibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 7. O. VERRUCA.

Ovatus, niger, obscurus, antennis tibiisque rufo-ferrugineis capite confertim sat profunde punctato, thorace confertim subtiliter rugoso-punctato, postice elevato, elytris sub-globosis, profundius remote striato-punctatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

O. rotundato magnitudine fere æqualis; a congeneribus facile distinctus, thorace postice elevato et crebre rugoso-punctato. Caput mediocre, supra parum convexum, nigrum, obscurum, confertissime punctatum; vertice sub-lævi; fronte inter oculos transversim impressa; oculi laterales, parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis, illoque dimidio angustius, crassiusculum, supra planum, nigro-piceum, obscurum, crebre rugoso-punctulatum, tenue albido-pubescens. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, apicem versus obscuriores, clava oblongo-ovata, acuminata, nigro-picea, cinereo-pubescente. Thorax brevis transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus,

supra convexus, niger, obscurus, undique confertim subtiliter rugoso-punctatus, postice ante scutellum elevatus et in elevatione impressus, pube tenuissima albida adspersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra ampla, minus quam in *O. rotundato* ventricosa, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, nigra obscura, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pubeque depressa, tenuissima, albida, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube grisea parce adspersi; femoribus clavatis, muticis, medio infuscatis; tibiis teretibus; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 8. O. PUBERULUS.

Ovatus, niger, sub-pubescens, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis, vertice obsolete canaliculato, fronte minus lata, thorace subtiliter punctulato, elytris sub-globosis, sub-remote punctato-striatis.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.

* VAR. β. Nigro-piceus, rostro, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris castaneis.

Habitat in Tauria et in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Habitus et statura *O. rotundati*, sed dimidio minor, vertice obsolete canaliculato, fronte minus lata, etc., præcipue distinctus. Caput mediocre, supra modice convexum, nigrum, sat profunde sed minus crebre punctatum; vertice obsolete longitudinaliter canaliculato; fronte minus lata, sub-plana; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, versus apicem sensim angustatum, crassiusculum, supra parum convexum, apice triangulariter leviter impressum, nigrum, punctulatum. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, crebre subtiliter punctulatus, tenue parce albido-pubescens. Scutellum haud conspicuum. Elytra ampla, sub-ventricosa, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunc-

tim acuminata, supra valde convexa, nigra, sat profunde sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; pube tenui depressa, pallida, adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes mediocres, pubescentes; femoribus clavatis, muticis, nigris, basi rufis; tibiis teretibus, rufo-piceis; tarsis elongatis, rufis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. O. STRIGIFRONS. *Schh.*

Ovatus, rufo-piceus, longius albido-pubescens, antennis, elytris pedibusque pallidis, fronte impressa, confertim subtiliter striata, thorace transverso, confertim punctulato, elytris amplis, globosis, profunde, sub-remote punctato-striatis.

Patria : Tauria forte. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura *O. rotundati*, sed fere duplo major. Caput deflexum, rufo-piceum, confertim longitudinaliter strigulosum, fronte impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et paulo angustius, crassum, supra canaliculatum, strigulosum, rufo-piceum. Antennæ mediocres, pallidæ, clava obscuriore. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, rufo-piceus, albido-pubescens, margine antico sub-elevato, pallido. Scutellum minutum, pallidum. Elytra ampla, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, non elevatis; lateribus valde ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, sub-globosa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, fere lævibus; pallide testacea, nitida, pubescentia longa, suberecta, albida, sat dense adspersa. Corpus subtus punctulatum, parce pubescens, thorace pectoreque rufo-piceis, ventre pallidiore, præsertim posterius. Pedes breviusculi, toti pallidi, parce albido-pubescentes, femoribus parum crassis, muticis.—GHL.

* 10. O. RUFICOLLIS.

Sub-ovatus, ferrugineus, pube pallida adspersus, antennis pedibusque dilutioribus, fronte foveolata, rostro latiori, supra impresso, evidenter punctulato, thorace fusco-ferrugineo, supra parum convexo, profunde sat crebre punctato, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, femoribus anterioribus obsolete dentatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 105. — *Ent. syst.* I. II. p. 467. n° 307. — *Mant.* I. p. 116. n° 209.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 299.
HERBST. *Col.* VI. p. 498. n° 528.
VILLERS. *Ent.* IV. p. 293.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 156.
LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1784. n° 366.
Trachyphlœus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 405. n° 3.
Curculio holosericeus. FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 113.

Patria : Germania.

Observ. — *O. mollicomo* colore similis, sed minus nitidus, elytris latioribus ovatis, femoribus anterioribus subtus dentatis.

* 11. O. MOLLINUS. *Ahrens.*

Ovatus, piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite obsolete punctulato, vertice sub-lævi, thorace minus crebre punctato, elytris castaneis, profunde punctato-striatis, albido-setosis.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. rotundato dimidio fere major. Caput mediocre, supra parum convexum, rufo-piceum; vertice sub-lævi, fronte subtiliter, remote punctulata; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, illoque dimidio angustius, crassiusculum, rectum, rufo-piceum, punctulatum, supra versus apicem fere triangulariter excavatum vel impressum. Antennæ pone medium rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, subtenues, rufo-testaceæ, pallide pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, piceus, obsoletius et minus crebre punctulatus, pube tenui albida, adspersus. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa thorace quadruplo longiora, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, castanea, sat profunde regulariter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis, undique setulis brevibus pallidis, adspersa. Corpus subtus rufo-piceum, punctulatum. Pedes mediocres, testacei, parce griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 12. O. GRACILIPES.

Sub-ovatus, pallide testaceus, capite rostroque confertissime punctulatus, antennis crassiusculis, scapo valde curvato, thorace brevi, transverso, antice angustiore, pone medium rotundato-ampliato, confertissime obsolete ruguloso-punctato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis, sub-setosis, femoribus modice clavatis, muticis. — BHN.

Curculio id. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 18. — *Krit. Rev. d. Ins.* I. p. 133.

Otiorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 41.

Observ. — Magnitudo, facies et fere statura *O. hirsutuli;* thorace confertissime obsolete ruguloso-punctato, a congeneribus præcipue distinctus.

Patria : Germania.

* 13. O. HIRSUTULUS.

Nigro-fuscus, pubescens, antennis pedibusque pallide testaceis, elytris globosis, hispidis, profunde punctato-striatis, thorace angusto rostroque non canaliculato. — GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 112. — *Ent. syst.* I. II. p. 468. n° 312.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 863. n° 424. T. 31. f. 478.

HERBST. *Col.* VI. p. 352. n° 325. T. 87. f. 11.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 307. n° 34.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 286. n° 109.

PANZ. *Faun. Germ.* VII. 7. — *Ent. Germ.* p. 327. n° 161.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 11.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 305. n° 193.

Omias id. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Thylacites id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 412. n° 7.

Thylacites (*Brachysomus*) *id.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 99.

Curculio scabriculus. HERBST. *Arch.* p. 167. n° 99. T. 45. f. 7. c. d.

Curculio echinatus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 92. n° 89.

Curculio scaber. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 947.

* VAR. β. Rufo-brunneus seu ferrugineus, capite thoracisque disco fuscis, antennis pedibusque pallidis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio echinatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 33. n° 21. f. 22.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 539. n° 304.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1795. n° 447.

Patria : Europa borealis, Volhynia.

* 14. O. Villosulus.

Piceo-niger, longius setosus, antennis pedibusque flavis, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis.—Germ.

Trachyphlœus id. Germ. *Ins. Spec.* I. p. 406. n° 551.

Bryssus id. Dom. Megerle *in Litteris.*

Patria : Austria.

Stirps 2. Corpus oblongo-ovatum, scutellatum.

* 15. O. Brunnipes.

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, sub-nitidus, pube pallida parce adspersus, antennis pedibusque testaceis, rostro apice ampliato, supra impresso, obsolete punctulato, thorace supra parum convexo, profunde remote punctato, lateribus modice rotundato-ampliato, elytris ovatis, profunde punctato-striatis.—Bhn.

Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 384. n° 461. T. 35. f. 551.

Curculio gracilis. Beck. *Beytr. zur Baierisch. Ins. Faun.* p. 25. n° 38.

Otiorhynchus piceus. Germ. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 40.

Curculio piceus. Marsh. *Ent. Brit.* p. 305. n° 194. Secundum Dom. Spence.

Curculio araneiformis. Schrank. *Enum. Ins.* p. 125. n° 238.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 571. n° 58.

Villers. *Ent.* I. p. 215. n° 180. et IV. p. 281. n° 180.

* Var. β. Dilute ferrugineus, forte nuper exclusus.

Observ.—*O. mollicomo* affinis, sed in elytris nonnihil latior, thorax profundius et magis remote punctatus, etc.

Patria : Europa meridionalis et temperata.

* 16. O. Mollicomus.

Oblongo-ovatus, rufo-castaneus, sub-nitidus, pube albida adspersus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro apice impresso, obsolete punctulato, thorace supra parum convexo, dorso remote versus latera crebre punctato, lateribus modice ampliato, elytris profunde punctato-striatis. Bhn.

Curculio id. AHRENS. *Nov. Acta Hal.* II. II. p. 17. 8. T. 1. f. 8.
Otiorhynchus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 42.

Patria : Halæ Saxonum.

* 17. O. PELLUCIDUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, piceus, nitidus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro impresso, evidenter crebre punctato, thorace supra parum convexo, profunde sat crebre punctato, lateribus ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Liparus piceus. LEACH. Secundum Dom. KUNZE.
* VAR. β. Rufo-castaneus.
O. rutilus. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*
* VAR. γ. Testaceus; forte nuper exclusus.

Habitat in Gallia. Dom. CHEVROLAT; in Anglia. Dom. LEACH. Mus. SCHH.

O. mollicomo paulo major, præsertim longior. Caput mediocre, crassum, nigro-piceum, sub-nitidum, sat profunde minus crebre punctulatum; fronte foveola parva impressa; oculi laterales, parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, supra planum, longitudinaliter late impressum, nigro-piceum, sat profunde punctulatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, anterius nonnihil angustior, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, piceus, sub-nitidus, sat crebre profunde punctatus, pube cinerea adspersus. Scutellum minutissimum, triangulare, piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, basi sub-truncata, humeris vix prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace fere triplo longiora, pone humeros ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, picea, sub-nitida, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pube longa cinerea adspersa. Corpus subtus fusco-ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, tenue pubescens. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida adspersi; femoribus clavatis muticis, geniculis infuscatis; tibiis apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 18. O. INDIGENS.

Oblongo-ovatus, piceus nitidus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro supra plano, profunde striolato-rugoso, thorace parum convexo, creberrime rude punctato, lateribus ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Curculio id. HOFFMANS. teste Dom. SCHUPPEL *in Litteris.*

Habitat in Lusitania. A Dom. SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *O. pellucidi*, ab illo tamen rostro non impresso, thorace creberrime et profundius punctato, mox distinctus. Caput mediocre, crassum, nigro-piceum, nitidum, sat profunde sed minus crebre punctatum; fronte plana; oculi parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, profunde striolato-rugosum, nigro-piceum, apice ferrugineo. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, crassiusculæ, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, undique creberrime sat rude punctatus; pube cinerea parce adspersus. Scutellum minutissimum, sub-triangulare, nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, mox pone humeros rotundatos ampliata, apicem versus angustata, thorace vix triplo longiora, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, sub-nitida, regulariter et profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus, pube sat longa, cinerea, adspersa. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, parce pubescens. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

19. O. CONCINNUS. *Schh.*

Oblongus, piceus, nitidus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro sat profunde punctato, apice profunde impresso, thorace parum convexo, crebre punctato, lateribus modice ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in Gallia meridionali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Summa similitudo *O. pellucidi* et *O. indigentis*, sed plus duplo minor præsertim angustior; a priori thorace lateribus minus ampliato, supra creberrime et minus profunde punctato, a posteriori rostro apice impresso, distinctus videtur. Caput mediocre, crassum, piceum, nitidum, sat profunde at minus crebre punctatum; fronte plana, foveola parva insculpta; oculi parvi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo nonnihil angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, apice profunde impressum, piceum, profunde minus confertim punctatum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis basin pertingentes, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque augustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, undique creberrime, vage, minus profunde punctatus, pube cinerea parce adspersus. Scutellum minutissimum, sub-triangulare, nigro-piceum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, thorace vix triplo longiora, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigro-picea, nitida, regulariter et profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus, pube sat longa cinerea adspersa. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, punctulatum, parce pubescens, abdomine apice ferrugineo. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, pube pallida obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

20. O. PARVULUS. *Ulrich.*

Oblongus, rufo-piceus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque dilute rufo-ferrugineis, rostro non impresso, ruguloso, thorace angustiore, crebre minus profunde punctato, elytris minus profunde punctato-striatis.

Habitat in Illyria. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Summa similitudo *O. concinni*, sed rostro non impresso, thorace minus profunde punctulato, elytris minus profunde punctato-striatis, ab illo diversus. Caput mediocre, crassum, piceum, minus profunde ruguloso-punctatum; fronte foveola parva insculpta: oculi parvi, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, rectum, supra planum, nullo modo impressum, piceum, punctulatum. Antennæ versus

apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, piceus, sub-nitidus, crebre evidenter punctulatus, pube cinerea adspersus. Scutellum minutissimum, triangulare, piceum. Elytra oblonga, antice thoracis basi nonnihil latiora, basi sub-truncata, humeris vix prominulis, rotundatis, thorace fere triplo longiora, pone humeros ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, rufo-picea, sub-nitida, minus profunde regulariter punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus, pube sat longa cinerea adspersa. Corpus subtus dilute ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, tenue pubescens. Pedes medioeres, validi, rufo-ferruginei, pube pallida adspersi; femoribus clavatis, muticis: tibiis rectis, apice intus uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

GENUS 163. STOMODES. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, validæ; scapus capite longior, sub-curvatus, versus apicem sensim incrassatus: articulus basalis funiculi brevissime obconicus, 2—7 breves, sub-turbinati, æquales; clava oblongo-ovata.

Rostrum breve, crassum, capite vix angustius, apice late emarginatum: scrobs brevis, lata, cavernosa; pterygia sub-divaricata; mandibula (sinistra solum exserta) elongata, valde arcuata, cornea, edentula.

Oculi laterales, rotundati, parum convexi.

Thorax oblongus, antice posticeque truncatus, basi elevato-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra modice convexus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra oblonga, sub-elliptica, basi truncata, apice conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa.

Observ. — Corpus oblongum, sub-ellipticum, pubescens, apterum: minusculæ magnitudinis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 188. n° 104.

* 1. S. TOLUTARIUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, piceus, albido-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace sub-ovato, postice angustiore, remote punctato, elytris confertim vage punctatis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *Sitonæ lineelli* sed angustior. Caput breve, piceum, rugoso-punctatum, albido-pubescens, vertice sub-lævi; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum brevissimum, capite paulo brevius et angustius, crassum, apice impressum, piceum, rugoso-punctatum, albido-pubescens. Antennæ capitis thoracisque longitudine, validæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, antice truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, elevato-marginatus, angulis deflexis, supra modice convexus, piceus, remote et sat profunde punctatus, pube tenui grisea adspersus. Scutellum demersum, in metathorace forte situm. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo triplo longiora, basi sub-truncata, lateribus inflexa, pone basin versus medium oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra parum convexa, crebre evidenter, sed inordinate punctata; tota picea, pube tenui, albida, adspersa. Corpus subtus piceum, punctulatum, griseo-pubescens; ventre dilutius ferrugineo. Pedes breviusculi, validi, rufo-ferruginei, griseo-pubescentes; femoribus valde incrassatis, muticis, tibiis rectis, in medio latiusculis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 164. PERITELUS.

Peritelus GERM., LATR., SCHH. (1).—*Omias* et *Pachygaster* DEJ., STURM. — *Centricnemus* STEVEN. — *Curculio* OLIV.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validiusculæ; scapus capite longior, sub-linearis, nonnihil sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3—7 breviores, aut sub-turbinati aut lenticulares, sæpius coarctati; clava sub-ovata, acuminata.

---

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 407. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 193. n° 107. — Latr. Règne Anim. p. 391.

Rostrum capite vix longius et paulo angustius, supra sub-planum; scrobs fere superna, apicalis, oblonga, latiuscula, profunda; pterygia sæpius sub-divaricata; mandibulæ paulo exsertæ, breves, crassæ, apice truncatæ, edentulæ.

Oculi laterales, sub-rotundati, parum convexi.

Thorax brevis, antice posticeque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterius angustior.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, basi conjunctim sub-emarginata, humeris rotundatis; pone humeros valde ampliata, versus apicem angustata, supra in dorso antico parum convexa.

Observ.—Corpus sub-ovatum, convexum, squamosum, apterum; minoris aut minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

♀ 1. P. GRISEUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis fuscis, albidis cinereisque tectus et sub-variegatus, antennis pedibusque rufo-piceis, fronte foveolata, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 358. n° 417. T. 31. f. 475.
Peritelus sphæroides. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 408. n° 552.
Pachygaster griseus. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.
Curculio inquinatus. ILLIG. *in Litteris,* teste Dom. SCHUPPEL.

Habitat in Gallia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.; in Germania occidentali. Mus. GYLLENH.

Statura fere et magnitudo *Otiorhynchi picipedis*, sed variat etiam duplo vel triplo minor. Caput breve, latum, supra planum, nigrum; totum squamulis cinereo-albidis, sub-argenteis, tectum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, versus apicem nonnihil angustatum, crassum, supra planum, tenue canaliculatum, apice triangulariter emarginatum, ciliatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum. Antennæ dimidio corpore fere longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ; articulo primo elongato, basi tenui, apicem versus sensim incrassato, sub-recurvato, thoracis marginem anticum attingente, 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, 4—8 turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo brevior, anterius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice con-

vexus, niger, remote profunde punctatus, subtus et lateribus squamulis albidis, sub-argenteis, tectus, dorso fusco-squamoso. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo fere quintuplo longiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso obtuse acuminata, supra dorso antico parum convexa, nigra, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime coriaceis; in dorso squamulis fusco-cinereis tecta, immixtis maculis lineisque albidioribus, versus latera vero albido-sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

2. P. NECESSARIUS. *Schh.*

Elongatus, niger, dense albido-squamosus, antennis crassioribus pedibusque concoloribus, thorace disperse punctato, anguste carinato, elytris longioribus, minus convexis, sub-remote punctato-striatis.

Patria : Gallia. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

P. griseo simillimus, sed elytra longiora, minus convexa, thorax anguste carinatus, antennæ et pedes nigra, etc. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, subtus et lateribus dense, supra parcius albido-squamosum, fronte impressa et foveola oblonga insculpta; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum capite longius et vix angustius, crassum, angulatum, supra longitudinaliter impressum et versus apicem breviter sulcatum, dense albo-squamosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiores quam in *P. griseo*, nigræ, albido-squamulosæ. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, in medio anguste carinatus, disperse punctatus, niger, dense albido-squamosus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris non elevatis; posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra anterius parum convexa, subtiliter, sub-remote punctato-striata, punctis squamula repletis, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis rotundatis albidis dense vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, dense albido-squamosi

et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. —GHL.

3. P. FAMULARIS. *Schh.*

Ovatus, niger, convexus, squamositate cinereo-albida sub-æqualiter vestitus, antennis crassis pedibusque concoloribus; thorace ruguloso-punctato, elytris anguste, sub-remote punctato-striatis.

Patria : Tauria, ad Catharinoslav. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *P. familiaris*, antennis pedibusque nigris, indumento unicolori, non variegato et elytrorum striis angustioribus tamen distinctus videtur. Caput breve, latum, supra planum, disperse punctatum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, anguste sulcatum, punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ crassæ, nigræ, dense albido-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, albido-squamulosus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique versus medium ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis rotundatis albidis unicoloribus dense tecta. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum. Pedes breviusculi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis. — GHL.

* 4. P. FAMILIARIS. *Schh.*

Sub-ovatus, niger, squamulis densis fuscis, albidis cinereisque tectus et variegatus, rostro canaliculato, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris subtiliter punctato-striatis, crebrius albo-variegatis.

Habitat in Hungaria. Dom. STURM; in Podolia australi. Dom. BESSER. Mus. SCHH.; in Italia. Mus. GYLLENH.

Minimis individuis *P. grisei*, adhuc fere brevior et magis convexus; antennis crassioribus articulis funiculi brevioribus, clava breviter ovata, etc., bene distinctus. *Thylaciti coryli* facie et statura non dissimilis. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, nigrum, squamulis griseis tectum, subtus argenteo-squamosum;

oculi laterales, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, sub-rectum, crassiusculum, supra planum, cum canalicula tenui in frontem usque producta, exaratum, nigrum, squamulis fusco-griseis tectum. Antennæ longitudine vix dimidii corporis, sub-crassæ, rufo-ferrugineæ, albido-pilosæ et squamulosæ; articulo primo ultra oculos sese extendente, valido, sub-lineari, sensim incrassato, sub-recurvato, 2° et 3° longiusculis, sub-obconicis, 4—8 brevibus, coarctatis, fere lenticularibus, clava breviter ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, antice posticeque truncatus, anterius nonnihil angustior, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra minus convexus, niger, remote punctulatus, subtus et lateribus squamulis densis sub-argenteis tectus, dorso fusco-squamoso. Scutellum nullum. Elytra ovata, thorace fere quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, humeris rotundatis, pone humeros valde ampliata, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse acuminata, supra valde convexa, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis densis fusco-cinereis tecta, immixtis maculis lineisque numerosis e squamulis albidioribus, præsertim versus latera. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, dense cinereo-sub-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. P. NOXIUS. *Chevrolat.*

Ovatus, niger, supra squamulis fuscis tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro angustiori, non canaliculato, antennis longioribus articulis 2 et 3 elongatis, thorace profunde rugoso-punctato, linea angusta dorsali lateribusque sub-argenteo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-maculatis.

Habitat in Italia. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

Affinis certe *P. familiaris*, sed dimidio fere major, aliter coloratus, rostro non canaliculato, antennis longioribus, articulis 2 et 3 magis elongatis, thorace profundius punctato. Caput breve, crassum, supra fere planum, nigrum, squamulis griseis dense vestitum; oculi laterales, parvi, sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et nonnihil angustius, parum arcuatum, crassiusculum, supra planum, nullo modo

canaliculatum, nigrum, indumento capitis. Antennæ longitudine fere corporis, minus tenues, rufo-testaceæ, albido-pilosæ, squamulosæ; articulo primo valde elongato, ad dimidium thoracis pertingente, valido, sub-lineari, apicem versus sensim incrassato, sub-arcuato, 2° et 3° elongatis, sub-obconicis, quam in *P. familiari* multo longiores, 4—8 rotundatis, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque nonnihil angustatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, profunde sat crebre rugoso-punctatus, fusco-squamosus, linea angusta dorsali lateribusque sub-argenteo squamosis. Scutellum vix ullum. Elytra ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin valde ampliata, lateribus inflexa, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; tota nigra, squamulis fuscis dense tecta, maculis sparsis e squamulis sub-argenteis variegata. Corpus subtus rufo-ferrugineum, punctulatum, squamulis cinereis sub-metallicis vestitum. Pedes mediocres, validi, rufo-testacei, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. P. SENEX.

Ovatus, niger, squamulis griseis unicoloribus tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro angustiore, non canaliculato, antennis tenuioribus, clava ovata, thorace confertim punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis setulosis.

P. senex. Dom. Com. DEJ. *in Litteris.*
Omias sphæroides. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.
STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 177.
P. sentinus. SCHH. olim *in Litteris.*

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN et Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Statura fere *P. familiaris*, sed duplo minor; squamulis unicoloribus griseis, antennis nonnihil tenuioribus, rostro angustiore, non canaliculato, etc., abunde distinctus. Caput mediocre, nigrum, supra parum convexum, squamulis griseis unicoloribus tectum; fronte plana; oculi sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis et illo paulo angustius, subrectum,

crassiusculum, supra planum, non canaliculatum, nigrum, squamulis griseis obtectum. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, ut in *P. familiari* constructæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, crebrius punctatus, squamulis griseis unicoloribus tectus. Scutellum nullum. Elytra ovata, antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice obtuse acuminata, supra valde convexa, nigra, regulariter sed non profunde punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota squamulis griseis tecta, setulisque brevissimis reclinatis albidis seriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce griseo-squamosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, griseo-squamulosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis elongatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 7. P. Leucogrammus.

Griseus, dense squamosus, antennis pedibusque obscure piceis, coleopteris tenuiter punctato-striatis, albo lineatis.—Germ.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 408. n° 553.
Centricnemus id. Stev. *Mus. Mosqu.* II. p. 94.
Omias albolineatus. Dej. *Catal. Col.* p. 96.
Patria : Halæ Saxonum, Volhynia, Orenburg.

8. P. Chrysorhoeus.

Sub-ovatus, ferrugineus, squamulis fusco-griseis tectus, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, thorace rotundato, crebre punctulato, elytris subtiliter striatis, plaga magna dorsali communi, margine posteriori dentata, umbrino-squamosa, ornatis.

Curculio id. Dom. Say *in Litteris.*

Habitat in America boreali. Mus. Dom. Say.

P. familiaris magnitudine æqualis. Caput oblongum, crassum, ferrugineum, subtiliter crebre punctulatum; inter oculos squamulis fusco-griseis tectum, vertice lævi, denudato; oculi parvi, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, subrectum, supra sub-

planum, totum ferrugineum, squamulis fusco-griseis vestitum. Antennæ capite thoraceque nonnihil longiores, validiusculæ, dilutius ferrugineæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media fere brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, obscure ferrugineus, crebre sed minus profunde punctulatus, squamulis fusco-griseis undique obsitus, pubeque fusca adspersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim introrsum leviter emarginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, mox pone basin ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, subtiliter striata, striis in fundo vix visibiliter punctulatis, interstitiis planis; obscure ferruginea, squamulis fusco-griseis dense tecta, setulis reclinatis fuscis seriatim adspersa; in dorso antico plaga magna, ultra medium dilatata, communi, postice acuminata, margine posteriori dentata, e squamulis umbrinis, insignita. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamulis griseis adspersum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis griseis pubeque pallida parce adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, medio nonnihil incrassatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

GENUS 165. HOLCORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus capite paulo longior, sub-clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, sub-turbinati; clava oblongo-ovata.

Rostrum capite paulo longius et angustius, sub-porrectum, basi per incisuram arcuatam, transversam a fronte distinctum, supra sub-planum, versus apicem nonnihil incrassatum, apice ipso rotundato-emarginatum; scrobs basi profunda, versus oculos explanata; pterygia sub-divaricata.

Oculi laterales, semi-globosi.

Thorax brevis, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium rotundatus, anterius paulo angustior, supra modice convexus.

Scutellum nullum.

Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, humeris rotundatis; supra convexa, præsertim posterius.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 194. — *Peritelus*, subgenus *Holcorhinus*.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamosum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Barbaria.

* 1. H. SERIEHISPIDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-umbrinis tectus, antennis rufo-piceis, rostro tri-carinato, rugoso-punctato, basi constricto, thorace transverso, obsolete canaliculato, confertim punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, albido-setosis, lateribus maculaque parva media, albido-squamosis.

Habitat ad Algier. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura fere et longitudo *Otiorhynchi picipedis.* Caput breve latum, convexum, nigrum, sat crebre rugoso-punctatum, pilis cinereis parce obsitum; oculi laterales, semi-globosi, valde prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, basi striga arcuata, profunde impressa a fronte distinctum, crassum, supra planum, tri-carinatum, nigrum, crebre rugoso-punctatum. Antennæ capite cum thorace longiores, minus tenues, albido-pilosæ; articulo primo piceo, reliquis dilutius rufo-piceis; clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, antice nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, confertim punctulatus, basi obsolete canaliculatus; squamulis umbrinis, aureo-micantibus, adspersus, linea obliqua laterali utrinque e squamulis argenteis. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice acuminata, supra valde convexa, præsertim posterius, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, setulis parvis, albidis, reclinatis seriatim adspersa; tota nigra, in dorso squamulis umbrinis et cinereis variegata, linea lata laterali sordide albido-squamosa, et fere in medio disci cujusvis elytri macula parva oblongo-ovata albido-squamosa, notata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-pubescens. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-pubescentes; femoribus medio modice incrassatis, muticis; tibiis anticis apice sub-curvatis, uncinatis. Tarsi elongati, dilutius picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

2. H. QUERULUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-umbrinis tectus, antennis rufo-piceis, capite medio impresso, rostro supra plano, confertim ruguloso-punctato, thorace longiore, crebre punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso griseo-lateribus sordide albido-squamosis.

Habitat ad Algier. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

H. seriehispido similis et affinis, sed dimidio minor et abunde diversus, rostro vix carinato, thorace longiore et defectu macularum in elytris, etc. Caput breve, latum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum; fronte in medio leviter impressa; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, basi striga transversa, arcuata a fronte distinctum, subrectum, crassiusculum, supra planum, æquale, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ dimidio corpore longiores, rufo-piceæ, minus tenues, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra minus convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, squamulis cupreo-micantibus adspersus, basi obsolete canaliculatus. Scutellum nullum. Elytra thorace fere quintuplo longiora, antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra valde convexa, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis; tota nigra, in dorso squamulis cinereis sub-metallicis tecta, lineaque lata laterali albido-squamosa ornata, et præterea in singulo interstitio series e setulis parvis, albidis, reclinatis, muricata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, albido-pubescens. Pedes mediocres, nigro-picei, griseo-pubescentes; femoribus modice incrassatis; tibiis anticis apice sub-curvatis, uncinatis; tarsis elongatis, dilutius piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 166. COSMORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longæ, subtenues; scapus medium thoracis attingens, sublinearis, arcuatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui gradatim breviores, omnes sub-obconici; clava ovalis, apice acuminata.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 196. n° 108.

Rostrum breve, crassiusculum, deflexum; scrobs superna, in medio rostri posita, brevis, cavernosa.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax parvus, transversus, brevissime subconicus, basi apiceque truncatus, lateribus obliquis subrectis, anterius multo angustior, supra modice convexus.

Scutellum nullum.

Elytra ampla, sub-globosa, basi conjunctim emarginata, angulis sub-prominulis; supra valde convexa.

Observ.—Corpus breviter ovatum, sub-rotundatum, convexum, squamosum, apterum; minusculæ magnitudinis.

* 1. C. Cristatus. *Billberg.*

Ovatus, niger, squamulis densis fusco-metallicis cinereisque variegatus, rostro bi-cristato, canaliculato, thorace fusco bi-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso fusco-metallico-lateribus cinereo-squamosis.

C. cristirostris. Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 197.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. Schh.

Facies fere *Thylacitis coryli*, sed multo minor et abunde distinctus, elytris magis ventricosis, structura rostri et antennarum, etc. Caput latum, fronte plana, supra oculos elevata; nigrum, totum squamulis fusco-cinereis, sub-metallicis, tectum; oculi laterales, rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum vix longitudine capitis et illo paulo angustius, deflexum, rectum, crassiusculum, apice late emarginatum; supra ad insertionem antennarum utrinque crista elevata, longitudinali, arcuata, instructum; inter cristas canaliculatum, basi striga obsoleta, transversa a fronte distinctum. Antennæ in medio rostri superne insertæ, valde elongatæ, tenues, longitudine dimidii corporis, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovato, acuminata. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, antice multo angustior, intra apicem transversim impressus, lateribus obliquis, subrectis; supra posterius modice convexus, niger, squamulis densis cinereo-sub-argenteis tectus, linea utrinque dorsali e squamulis fuscis sub-metallicis, notatus. Scutellum vix ullum. Elytra ampla, sub-globosa, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, thorace quadruplo longiora, versus apicem nonnihil angustata, apice acuminata, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota squamulis densis tecta, in dorso fusco-

sub-metallicis, versus latera cinereo-sub-argenteis. Corpus subtus piceum, dense albido-squamulosum. Pedes mediocres, validi, rufo-ferruginei, squamulis cinereo-sub-metallicis et pube grisea adspersi. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 167. PHLYCTINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus oculos superans, aut rectus aut curvatus, clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3—7 breves, aut sub-obconici, aut turbinati, clava oblongo-sub-ovata.

Rostrum capite paulo longius, lineare, teres; scrobs superna oblonga, subrecta, profunda.

Oculi laterales, rotundati, aut valde aut modice prominuli.

Thorax aut latitudine postica vix longior, aut transversus, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium modice rotundatus, anterius angustior, supra convexus.

Scutellum nullum.

Elytra breviter sub-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, humeris rotundatis; supra modice convexa.

Observ. — Corpus breviter ovatum, convexum, squamosum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

1. P. MONSTROSUS.

Ovatus, niger, dense cinereo-squamosus, rostro brevi, bi-striato, thorace brevissimo, dorso profunde impresso, quadri-cristato, elytris subtiliter minus regulariter striato-punctatis, dorso postico confertim tuberculatis, costa supra humerali abbreviata instructis.

Nov. Gen. *monstrosus.* DEJ. teste Dom. CHEVROLAT.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Otiorhyncho mauro longitudine æqualis, sed latior, minus convexus. Caput breve, latum, crassum, supra fere planum, obsolete strigosum, nigrum, squamulis griseis densissime tectum; fronte obsoletissime impressa; oculi ovati, haud prominuli, obscure brunnei; rostrum capite nonnihil brevius et angustius, crassum, rectum, supra planum, obsolete bi-sulcatum, nigrum, indumento

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 196.—*Peritelus*, subgenus *Phlyctinus*, et p. 194 subgenus *Pyctoderes*.

capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, minus tenues, nigræ, griseo-squamosæ et pallido-pilosæ; articulo primo basi tenui, tum apicem versus ampliato, arcuato, clava ovata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine plus duplo latior, apice truncatus, lateribus vix rotundato-ampliatus, postice rotundatus, supra convexus, dorso late profunde impressus, et in impressione basi tenue canaliculatus, utrinque crista vel carina valde elevata, munitus, et præterea versus latera crista alia antice abbreviata, apice angulato-elevata instructus, superficie inter carinas etiam impressa; totus niger, squamulis cinereis dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra ovata, basi introrsum conjunctim leviter emarginata, antice thorace nonnihil latiora et illo quintuplo longiora, mox pone humeros rotundatos ultra medium ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, subtiliter minus regulariter striato-punctata, interstitiis sub-planis, supra humeros costa abbreviata instructa, dorso postico tuberculis numerosis, minus elevatis, sine ordine obsita; tota nigra, squamulis cinereis densissime vestita. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, intus uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BOH.

* 2. P. CALLOSUS. *Schh.*

Ovatus, nigro-piceus, squamulis fusco-griseis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, oculis prominulis, fronte impressa, rostro thoraceque carinatis, elytris punctato-striatis, albido-setosis, postice tuberculosis.

Curculio tottus, var. 2. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 20. n° 21.
Barynotus crenatus. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Habitat ad Cap. Bonæ Spei et in India orientali. Mus. SCHH.

Magnitudo *Barynoti mercurialis;* a congeneribus elytris posterius tuberculosis, mox distinctus. Caput mediocre, latum, convexum, nigro-piceum, crebre punctulatum, squamulis griseis adspersum; fronte inter oculos impressa; oculi laterales, rotundati, valde prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo longius, et angustius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, supra planum, linea parva, elevata, carinatum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, nigro-piceum, griseo-squamosum, basi constrictum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitu-

dine dimidii corporis, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus fere angulariter rotundato-ampliatus, supra convexus, nigro-piceus, rugoso-punctatus, carinula longitudinali, obsoleta, notatus, squamulis griseis tectus. Scutellum nullum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim nonnihil emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra valde convexa, dorso antico tamen depressa, nigro-picea, regulariter sed minus profunde punctato-striata, interstitiis remote obsoletissime granulatis et pone medium tuberculis pluribus majoribus, munitis; superficies tota squamulis densis fuscis et griseis mixtis tecta, setulisque brevissimis, albidis, declinatis, seriatim adspersa. Corpus subtus piceum, punctulatum, squamulis cinereis tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice intus sub-angulato-dentatis; tarsis latiusculis, subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 3. P. Agrestis. *Schh.*

Ovatus, niger, dense griseo-squamosus, antennis rufo-piceis, rostro longiori, angustiori, supra non carinato, oculis parum prominulis, thorace lateribus rotundato, elytris subtiliter punctato-striatis, posterius obsoletissime tuberculosis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A Dom. de Winthem missus. Mus. Schh.

Magnitudo et summa similitudo *Periteli callosi*, ab illo tamen, rostro longiori, non carinato, oculis minus prominulis, elytris posterius obsoletissime callosis, abunde distinctus. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, crebre subtiliter punctulatum, squamulis griseis tectum; vertice denudato; fronte inter oculos canalicula tenui, impressa; oculi ovati, parum prominuli, brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, minus crassum, parum arcuatum, supra planum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, nigrum, griseo-squamosum, basi constrictum. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, subtenues, rufo-piceæ, griseo-squamosæ, parce pilosæ, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine media fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, antice nonnihil coarctatus, supra convexus, niger, dense griseo-squamosus. Scutellum nullum. Elytra sub-

ovata, basi introrsum nonnihil emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, rotundatis, mox pone humeros ampliata, thorace quadruplo longiora, pone medium apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, nigra, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis posterius remote, obsolete, granulatis; tota squamulis densis fusco-griseis tecta. Corpus subtus nigrum, parce griseo-squamosum. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, griseo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice angulato-dentatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—Bhn.

* 4. P. Gallina.

Oblongo-ovatus, squamulis fusco-griseis dense tectus, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque quinque sulcato, dorso basi obsolete carinato, elytris subtiliter striatis, postice obsolete callosis, lateribus albido-squamosis.—Bhn.

Curculio id. Sparrm. *Acta Holm.* 1785. I. p. 56. n° 37. T. 3. f. 37.
Oliv. *Enc. méth.* V. p. 570. n° 53.
Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1794. n° 441.
Curculio pleuroleucus. Wied. *Zool. Mag.* II. I. p. 127. n° 191.
Peritelus (*Pyctoderes*) *Gallina.* Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 195.

Observ.—Magnitudo *Periteli grisei*, sed variat etiam duplo major.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

Grex OOSOMUS. *Nobis* (1).

Adumbratio.— Antennæ breviusculæ; scapus apice valde clavatus; articuli funiculi 1, 2 breviusculi, sub-obconici, illo crassiusculo, 3—7 brevissimi, transversi, coarctati, successive latiores; clava ovata. —*Oculi* rotundati, parum convexi. —*Elytra* ampla, breviter ovata.—Cetero ut in *Phlyctinis* genuinis.

* 5. P. Hariolus. *Schh.*

Ovatus, niger, dense cretaceo-squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, elytris sub-ventricosis, subtilissime punctato-striatis, albido-setosis, disco fusco-squamosis, puncto uno alterove niveo.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. Schh.

Omiade hirsutulo paulo major et in elytris magis ventricosus. Ca-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 195.—*Peritelus*, subgenus *Oosomus*.

put mediocre, convexum, nigrum, punctulatum, squamulis fusco-cretaceis tectum; oculi rotundati, parum prominuli, brunnei; rostrum capite longius et angustius, sub-teres, supra planum, dense fusco-cretaceo-squamosum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, pone medium rostri insertæ, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, pilosæ, clava ovata-acuminata. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, antice angustior, leviter constrictus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, confertim punctulatus, squamulis densis fusco-cretaceis tectus, vitta basali utrinque obsoleta fusco-squamosa. Scutellum nullum. Elytra ampla, sub-ventricosa, antice quidem thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros valde ampliata, apice acuminata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis latis planis; tota squamulis densis omnino tecta, et setulis parvis, albidis, adspersa; in disco singuli elytri, plaga inæqualis fusco-squamosa, puncto uno alterove niveo, notata, lateribus sordide cretaceo-squamosis. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, griseo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei; femoribus modice incrassatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.— FHN.

* 6. P. TESTATUS. *Schh.*

Ovatus, niger, dense viridi-argenteo-squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace obsolete fusco bi lineato, elytris minus ventricosis, subtilissime punctato-striatis, fusco-setosis, dorso plaga dilute umbrino-squamosa, ornatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Parvus; *P. hariolo* dimidio minor et distinctissimus. Caput mediocre, nigrum, squamulis rotundatis, dilute viridi-argenteis omnino tectum; oculi rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, deflexum, rectum, subteres, nigrum, squamulis dilute viridi-argenteis tectum. Antennæ capite cum thorace vix longiores, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus; niger, squamulis dilute viridi-argenteis tectus, versus latera utrinque linea obsoleta fusco-squamosa notatus. Scutellum nullum. Elytra ampla, minus ventricosa quam in priori, thorace triplo longiora et antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, pone humeros ampliata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim acuminata,

supra convexa, nigra, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, squamulis dilute viridi-argenteis tecta; versus apicem plaga communis dilute umbrino-squamosa, anterius bifida, in discum singuli elytri continuata, et præterea setulis brevibus, reclinatis, fuscis seriatim adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, argenteo-squamosum. Pedes mediocres, rufo-ferruginei, squamulis sub-metallicis, nitidis, pilisque albidis adspersi. Tarsi fulvo-spongiosi.

BHN.

GENUS 168. PHOLICODES. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; scapus thoracem sub-attingens, curvatus, apice clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-clavati, 3—7 breviores, aut brevissime ob-conici, aut sub-rotundati, distantes; clava elongata, acuminata.

Rostrum sub-horizontale, breve, crassum, capiti sub-contiguum, supra sub-planum; scrobs apicalis, recta, brevis.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax latitudine haud longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus, anterius angustior, supra modice convexus.

Scutellum minutissimum, triangulare.

Elytra oblonga, sub-ovata, antice thoracis basi vix latiora et illi sub-arcte applicata, truncata, humeris rotundatis; supra modice convexa.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, modice convexum, apterum; minoris magnitudinis.

Patria : Caucasus.

* 1. P. PLEBEJUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-æneus, cinereo-sub-metallico-squamosus, antennis testaceis, thorace subtiliter rugoso-punctulato, obsolete fusco tri-lineato, elytris punctato-striatis, squamulis cinereis et fuscis variegatis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo *Thylacitis muricati.* Caput breve, latum, æneo-fuscum, subtiliter rugoso-punctatum, supra planum, squamulis cinereis sub-metallicis adspersum; oculi rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum breve, crassum, vix capite longius sed paulo angustius, supra planum, æneo-fuscum, subtiliter rugoso-

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 186. n. 102.

punctatum, apice emarginatum, ciliatum. Antennæ thoracis basin superantes, tenues, testaceæ, clava elongata, acuminata, fuscescente. Thorax latitudine non longior, basi apiceque truncatus, antice angustior, lateribus rotundato-ampliatus, angulis baseos subprominulis; supra modice convexus, æneo-fuscus, subtiliter et confertim rugoso-punctatus, squamulis cinereis metallico-micantibus tectus, dorsi medio denudato, et præterea linea obsoleta laterali fusca utrinque, ornatus. Scutellum minutum, triangulare, æneo-fuscum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æneo-fusca, punctato-striata, interstitiis planis; tota squamulis densis cinereis metallico-micantibus, aliisque immixtis, fuscis, maculatim variegata. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, lateribus pectoris dense, ventre parcius, cinereo-squamosis. Pedes mediocres, fusco-ænei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—Bhn.

* 2. P. Trivialis. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereis unicoloribus tectus, rostro longiore, antennis testaceis, thorace subtiliter rugoso-punctato, elytris punctato-striatis.

Habitat in Caucaso. Dom. Steven. Mus. Schh.

Præcedenti quoad structuram et partium formam simillimus, sed paulo minor, aliter coloratus, et rostro nonnihil longiore distinctus. Caput breve, latum, porrectum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, squamulis cinereis, adspersum; oculi parum prominuli, rotundati, nigri; rostrum capite paulo longius, et vix illo angustius, nigrum, rugoso-punctatum, supra planum, squamulis cinereis adspersum, apice triangulariter, non late emarginatum, ciliatum. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, tenues, testaceæ, clava vix obscuriori, elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo brevior, antice posticeque truncatus, apice nonnihil angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, niger, subtiliter rugoso-punctatus, squamulis cinereis tectus, dorso medio denudatus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apice acuminata, supra convexa, evidenter sed non profunde punctato-striata; squamulis densis cinereis uni-

coloribus undique tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis adspersum. Pedes mediocres, fusco-ænei, squamulis cinereis et pube grisea adspersi. Tarsi elongati, picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

3. P. NUBICULOSUS. *Schh.*

Sub-ovatus, niger, antennis ferrugineis, rostro rugoso-punctato, apicem versus leviter impresso, thorace undique subtiliter sat crebre punctato, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis, squamulis albidis et fuscis obsolete tessellatis.

Habitat in Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Otiorhyncho meridionali magnitudine et statura subsimilis. Caput mediocre, crassum, nigrum, sub-nitidum, sat crebre sed parum profunde punctulatum; fronte plana, canalicula tenui, abbreviata, impressa; oculi parvi, oblongo-ovati, modice prominuli, brunnei; rostrum longitudine fere capitis, sed illo angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, apicem versus leviter impressum, apice ipso triangulariter emarginatum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice truncatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-rotundatus, tenue marginatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, undique sat crebre minus profunde punctulatus, squamulis raris albidis adspersus. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra antice thorace paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, tum apicem versus citius augustata, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, nigra, sub-nitida, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis immixtis cinereo-albidis minus dense adspersa, unde tessellata videtur. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum. Pedes mediocres, robusti, nigro-picei, punctulati, pube cinerea parce obsiti; femoribus clavatis, muticis: tibiis rectis, anticis apice uncinatis; tarsis obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 169. LAPAROCERUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longæ, tenues; scapo clavato, capite paulo longiore; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, 3—7 successive paulo breviores, omnes obconici; clava oblonga.

Rostrum breviusculum, capiti sub-contiguum, supra sub-planum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobs oblonga, lata.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus.

Scutellum obtuse trigonum, distinctum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, thoraci non arcte applicata, supra convexa.

Descriptio. — Corpus oblongo-sub-ovatum, convexum, sub-nitidum, tenue pubescens, alatum; aut medioceris aut minoris magnitudinis. — *Antennæ* longitudine dimidii corporis, tenues, versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° thoracis marginem anticum superante, apice clavato, nonnihil flexo, 2° et 3° longiusculis, 4—8 gradatim paulo brevioribus, omnibus ob-conicis; clava elongata, 4-articulata, articulis distinctis. — *Rostrum* capite nonnihil brevius et angustius, capiti sub-contiguum, lineare, aliquantulum deflexum, supra sub-planum, apice profunde triangulariter emarginatum; scrobe recta, ad oculum protensa, lata, basi profunda. — *Oculi* laterales, sub-rotundati, modice convexi. — *Thorax* latitudine medii nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, antice posticeque angustior, supra convexus. — *Scutellum* mediocre, obtuse trigonum. — *Elytra* oblongo-ovata, basi truncata, a thorace distantia, illo paulo latiora et quadruplo longiora, mox pone basin ampliata, humeris rotundatis; a medio versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, anum occultantia, supra convexa. — *Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales; femoribus pone medium clavatis; tibiis teretibus, anticis apice parum curvatis, intus sæpius parce crenulatis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobo, ultimo falcato, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Laparocerus morio.*

A λαπαρὸς tenuis, gracilis, κέρας cornu.

Patria : Lusitania.

Observ. — Facie generi *Brachyderi* simile, sed scrobs vel canali-

cula antennalis aliter constructa, statim dissimilitudinem essentialem indicat.

1. L. Morio. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, tenue cinereo-pubescens, antennis testaceis, fronte canaliculata, rostro striolato-rugoso, thorace supra subtiliter coriaceo, dorso remote lateribus magis confertim punctato, angulis baseos rotundatis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis.

Habitat in Lusitania. Mus. Dom. Faldermann.

Otiorhyncho lævigato nonnihil major, præsertim longior. Caput mediocre, nigro-piceum, parce cinereo-pubescens, subtilissime crebre punctulatum; fronte plana, canalicula sat profunda insculpta, longitudinaliter striolato-rugosa; oculi parvi, oblongo-ovati, prominuli, nigro-brunnei; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, nigro-piceum, longitudinaliter evidenter striolato-rugosum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, testaceæ, cinereo-pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax longitudine paulo latior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, angulis baseos rotundatis, supra parum convexus, nigro-piceus, sub-nitidus, dorso punctis parum profundis, remotis, impressus, versus latera densius punctatus, superficie interjacente subtiliter confertim coriaceus. Scutellum triangulare, nigro-piceum, tenue cinereo-pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, a medio versus apicem attenuata, thorace vix quadruplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, nigro-picea, pube brevissima, tenui, cinerea, adspersa, subtiliter punctato-striata, interstitiis fere planis, subtilissime coriaceis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, nigro-picei, parce cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis anticis incurvatis, intus obsolete crenulatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis et longe pilosis.—Bhn.

2. L. Piceus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, piceus, sub-nitidus, rostro antennis pedibusque rufo-ferrugineis, fronte canaliculata, rostro subtilissime striolato-rugoso, thorace angustiori, supra subtiliter coriaceo, dorso remote lateribus magis confertim punctato, angulis baseos minus rotundatis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime alutaceis.

Habitat in Lusitania. Mus. Dom. Faldermann.

L. morioni valde affinis, sed multo minor. *Otiorhyncho cribricolli* magnitudine æqualis. Caput mediocre, rufo-piceum, obsolete punctulatum; fronte plana, canalicula abbreviata, sat profunda impressa, subtiliter striolato-rugosa; oculi parvi, oblongo-ovati, prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, sed illo nonnihil angustius, crassum, rectum, rufo-ferrugineum, longitudinaliter subtiliter striolato-rugosum, basi per strigam arcuatam, transversam, obsoletam, a fronte distinctum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, testaceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine medii nonnihil longior, basi apiceque truncatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis posticis minus rotundatis, supra parum convexus, piceus, nitidus, undique subtilissime alutaceus, dorso remote lateribus sat crebre parum profunde punctatus, dorso antico obsoletissimo carinato. Scutellum triangulare, piceum, pube albida dense obsitum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, a medio versus apicem attenuata, thorace quadruplo longiora, apice ipso sub-rotundata, supra præsertim in dorso parum convexa, picea nitida, apicem versus pube depressa, albida, adspersa, subtiliter regulariter, punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis. Corpus subtus rufo-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, dilutius rufo-picei; femoribus clavatis, muticis; tibiis anticis apice parum incurvatis, vix crenulatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 170. AOMUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ longæ, minus tenues; scapus clavatus, thoracem attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, reliqui breviores, turbinati; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longitudine fere capitis et illo angustius, lineare, basi sub-constrictum, apice leviter triangulariter emarginatum; scrobs oblonga, latiuscula, nonnihil curvata.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, anterius paulo angustior.

Scutellum triangulare, parvum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, a thorace distantia, supra convexa.

Descriptio.—*Corpus* oblongo-ovatum, convexum, sub-pubescens, alatum; minoris magnitudinis.—*Antennæ* thoracis basin superantes, minus tenues, versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articu-

latæ : articulo 1° ultra oculos sese extendente, apice clavato, recto, 2° et 3° longiusculis, obconicis, 4—8 brevibus, turbinatis, ultimo perparum latiore; clava oblonga, ovali, 4-articulata, articulis distinctis.—*Rostrum* capite angustius sed vix brevius, sub-deflexum, teretiusculum, apice nonnihil incrassatum, supra sub-planum, basi transverse depressum, sub-constrictum, apice triangulariter leviter emarginatum; scrobs juxta apicem rostri incipiens, profunda, versus marginem oculi protensa, ibique latiuscula, vadosa. —*Oculi* laterales, rotundati, modice convexi.—*Thorax* latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio modice rotundato-ampliatus, anterius paulo angustior, supra modice convexus.—*Scutellum* parvum, triangulare.—*Elytra* oblongo-ovata, basi a thorace nonnihil distantia, illo latiora et quadruplo longiora, mox pone basin ampliata, angulis humeralibus rotundatis; lateribus ampliata, versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, anum occultantia. —*Pedes* mediocres, longitudine sub-æquales, mutici; femoribus pone medium modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobo, unguiculari, bi-unguiculato.

TYPUS. — *Aomus pubescens.*

Ab α privativum, ὦμος humerus.

Observ. — Habitus generis *Laparoceri*, sed antennæ aliter constructæ. Generi *Omiadi* etiam affine, sed antennæ et rostrum aliter formata. Quoad antennas cum genere *Otiorhyncho* exacte convenit, sed pterygia rostralia non divaricata, quare aptius censui ut peculiare genus in divisione *Cyclomidum* proponere.

♀ 1. A. PUBESCENS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, pube depressa cinereo-albida dense obsitus, antennis ferrugineis, capite rostroque confertim punctatis, thorace utrinque rotundato, sat crebre punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis.

Mas : *paulo minor, elytris multo angustioribus.*

Femina : *elytris latioribus, posterius sub-depressis.*

Habitat in Persia. A Dom. FALDERMANN missus. Mus. SCHH.

Otiorhyncho juvenco magnitudine æqualis. Caput mediocre, crassum, nigrum, crebre punctatum, pube albida dense adspersum; fronte plana; oculi laterales, sub-rotundati, parum prominuli,

nigri; rostrum capite nonnihil brevius, et angustius, crassum, basi constrictum, parum arcuatum, supra planum, nigrum, crebre punctatum, apice impressum, pube depressa albida dense obsitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra thoracis basin pertingentes, subtenues, ferrugineæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, griseo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, antice posticeque angustatus, supra convexus, sat crebre punctatus, niger, pube depressa albida undique adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, cinereo-pubescens. Elytra basi sub-truncata, antice thorace dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; nigra sub-nitida, tota pube depressa, albida, dense obsita. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube tenui cinerea adspersum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes: femoribus modice clavatis, muticis; tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 171. SCIOBIUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ aut graciles aut tenues, in plerisque longissimæ; scapus thoracem attingens, aut clavatus, aut latus, compressus; articulo basali funiculi breviusculo, 2° longissimo, 3—7 longiusculis, omnibus sub-obconicis; clava elongata, ovalis, angusta.

Rostrum longitudine capitis, quo vix angustius, teretiusculum, supra tri-carinatum, basi per strigam arcuatam, profundam, a fronte distinctum, apice late emarginatum, pterygiis sub-divaricatis; scrobs superna, apicalis, versus oculos explanata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus parum rotundatus, anterius angustior.

Scutellum nullum.

Elytra magna, aut oblongo aut breviter ovata, antice sub-truncata, thoracis basi ibi paulo latiora, lateribus ampliata; posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus parce squamulosum, apterum; mediocris magnitudinis.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 197. n° 109

Patria : Caput Bonæ Spei.

STIRPS I. — Corpus oblongo-ovatum.

1. S. TOTTUS.

Oblongo-ellipticus, niger, parce cinereo-squamulosus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace lateribus fortiter, in disco obsolete, rugoso-tuberculato, leviter carinato, elytris obscure testaceis, sub-remote punctato-striatis, interstitiis latioribus, rugoso-tuberculatis.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. I. p. 50. n° 21. a. Tab. 2. f. 21.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1793. n° 429.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

Magnitudo et fere statura *Otiorhynchi giraffæ.* Caput breve, latum, supra planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, striga angulata, profunde impressa, a rostro distinctum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite vix angustius et paulo longius, crassum, porrectum, supra tricarinatum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulosum. Antennæ corporis dimidio longiores, tenues, obscure ferrugineæ. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, in medio leviter carinatus, versus latera fortius, in disco obsolete, tuberculatus, nigro-piceus, opacus, parce cinereo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace fere sextuplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis, interstitiis latiusculis, convexis, transversim rugosis et tuberculatis; obscure testacea, opaca, parce cinereo-squamulosa. Corpus subtus punctatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, obscure ferruginei, cinereo-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

2. S. PORCATUS. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, niger, densius cinereo-squamulosus, antennis pedibusque concoloribus, thorace undique fortiter rugoso-punctato, vix carinato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis angustioribus, elevatis, confertim tuberculatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, ad describendum, amice communicatus.

S. totto valde affinis, sed dimidio minor, totus niger, densius squamosus, thoracis elytrorumque textura nonnihil diversa, etc. Caput breve, latum, supra fere planum, obsoletius punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, orbita oculorum densius albo-squamosa; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo paulo longius, crassum, supra planum, tri-carinatum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, basi striga profunde impressa, angulata, a fronte distinctum. Antennæ longæ, tenues, nigro-piceæ. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, rugulis tuberculisque elevatis, nigris, nitidis undique, etiam in disco dorsi, confertim adspersus; niger, in cavitatibus dense cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique ad medium usque ampliata, dein attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, sub-sulcata, sulcis obsolete punctatis, squamositate densa cinerea repletis, unde elytra cinereo-lineata apparent; interstitia omnia, etiam suturale, elevata, angusta, tuberculis nigris, nitidis, seriatim digestis, composita. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, immixtis squamulis argenteo-micantibus. Pedes elongati, validi, toti nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes.—GHL.

STIRPS 2.—Corpus breviter ovatum.

* 3. S. GRISEUS. *Klug.*

Breviter ovatus, niger, lateribus densius cinereo-albido-squamosus, thorace brevissimo, fere plano, confertim rugoso-tuberculato, elytris ventricosis, punctato-striatis, interstitiis sub-planis, subtilius alutaceis.

VAR. β. Elytris pedibusque obscure ferrugineis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo et fere statura brevis, posterius gibbosa, *Otiorhynchi mauri.* Schh. Caput breve, transversum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, striga arcuata, profunde insculpta, a rostro distinctum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite vix angustius sed paulo longius, crassum, porrectum, supra ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ nigræ, scapo longo, lato, compresso, scabro. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque sub-truncatus, lateribus vix ampliatus, supra fere planus, confertim tu-

berculatus; niger, lateribus dense, in disco parcius albido-squamulosus, dorso minime carinatus. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, ventricosa, ante apicem obtuse inflexa; evidenter punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis, maculatim condensatis, variegata, præsertim versus latera. Corpus subtus punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, ventris maxima parte ab elytris inclusa. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-squamosi et pilosi.

Var. β. Differt tantum colore elytrorum et pedum obscure ferrugineo.—Ghl.

* 4. S. Pullus.

Breviter ovatus, niger, lateribus densius cinereo-albido-squamulosus, antennis, elytris pedibusque fusco-ferrugineis, thorace brevissimo, obsolete tuberculato, antice constricto, elytris ventricosis, punctato-striatis, interstitiis planis, subtilius alutaceis.

Curculio id. Sparrm. *Act. Holm.* 1785. I. p. 56. n° 38. Tab. 3. f. 38.

Patria: Cap. Bonæ Spei. A Dom. Schuppel benevole communicatus.

Præcedenti, *S. griseo*, simillimus et valde affinis, sed duplo minor, forma scapi antennarum et thoracis præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum omnino ut in illo. Antennæ longæ, fusco-ferrugineæ, scapo apicem thoracis attingente, basi tenui, in medio arcuato, apicem versus incrassato, clavato; funiculo elongato, valde tenui, clava oblonga, angusta. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior, intra apicem evidenter constrictus, lateribus obliquis, parum ampliatis, supra transversim sub-convexus, obsolete tuberculatus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius albido-squamulosus. Elytra fusco-ferruginea, quoad formam, strias, indumentum et omnia ut in priori. Pedes fusco-ferruginei.—Ghl.

Genus 172. SPHÆROMUS. *Nobis.*

Pachygaster Dejean.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus sub-linearis capite longior; articuli duo basales funiculi longius-

culi, sub-obconici. 3—7 breves, apice rotundati: clava oblonga, sub-ovalis.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, basi per strigam obsoletam, arcuatam, a fronte distinctum, apice parum emarginatum: scrobs basi profunda, apice lata, explanata.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus paulo rotundatus.

Elytra ampla, breviter ovata, supra in dorso depressa; humeri rotundati.

Descriptio.—Corpus breviter ovatum, supra depressum, squamulatum, apterum.—*Antennæ* thoracis basin superantes, versus apicem rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° capite longiore, sensim extrorsum paulo crassiore, nonnihil recurvato, 2, 3 longiusculis, sub-obconicis, 4—8 brevibus, aut sub-rotundatis, aut oblongis, lenticularibus; clava oblonga, sub-ovalis, acuminata, 4-articulata, articulis arcte conjunctis.—*Rostrum* capite vix longius et paulo angustius, sub-porrectum, supra sub-planum, per strigam arcuatam transversam, a fronte distinctum, apice vix emarginatum; pterygiis apicalibus sub-divaricatis: scrobe apicali, basi profunda, ad oculos dilatata, explanata; mandibulæ validæ, paulo exsertæ, latæ, crassæ, breves.—*Oculi* laterales, rotundati, fere semi-globosi. — *Thorax* latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, anterius paulo angustior, supra in dorso sub-planus. — *Scutellum* haud conspicuum.—*Elytra* ampla, breviter ovata, antice thoracis basi paulo latiora et illo plus duplo longiora, basi truncata; lateribus valde rotundato-ampliata, posterius angustata, apice sub-acuminata, supra in dorso depressa, fere plana.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus pone medium valde incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis, muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, triangulato.

TYPUS.—*Sphæromus australis.*

A σφαῖρα rotundus, ὦμος humerus.

Observ.—Genus præsens quoad habitum generi *Otiorhyncho* subsimile, rostri vero structura paulo diversa. Generi *Holcorhino* etiam affine, sed differt articulis funiculi antennarum aliter constructis, rostro apice vix emarginato, thorace latitudine longiore et forma corporis aliena.

* 1. S. AUSTRALIS.

Ovatus, sub-depressus, niger, squamulis densis albidis undique adspersus, antennis validioribus; thorace oblongo, confertim tuberculato, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis convexis sub-rugosis.

Pachygaster id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris*, teste Dom. DUPONT.

Patria : Nova Hollandia. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Barynoti mercurialis*, sed paulo major et magis depressus. Caput breve, depressum, punctulatum, nigrum, squamulis densis albidis vestitum, striga transversa, arcuata, impressa, a rostro distinctum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum porrectum, capite longius et paulo angustius, crassum, supra planum, rugoso-punctatum, obsolete canaliculatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis validæ, nigræ, albido-squamosæ et pilosæ. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice ampliatus, supra in dorso fere planus, confertim tuberculatus, niger, squamulis albidis, ad latera et subtus dense vestitus, dorsi medio magis nudo. Scutellum vix observandum. Elytra ampla, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius iterum angustata, apice fere acuminata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, profundius striata, striis obsolete punctatis, interstitiis convexis, inæqualibus, sub-tuberculatis; nigra, squamulis albidis vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crasse clavatis, muticis, tibiis rectis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. —GHL.

* 2. S. PAGANUS. *Schh.*

Ovatus, sub-depressus, niger, squamulis fusco-cinereis dense vestitus; antennis tenuioribus; thorace oblongo, confertim tuberculato; elytris leviter, sub-remote punctato-striatis, interstitiis sub-planis, non tuberculatis; femoribus cupreo-squamosis.

Patria : Oceaniæ, Vanikoro. A Dom. DE HAAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. australi simillimus et valde affinis; differre tamen videtur, magnitudine duplo minori, antennis tenuioribus, elytrorum in-

terstitiis non tuberculatis, squamositate corporis obscuriore et femorum cupreo-micante, etc. Caput breve, depressum, punctulatum; nigrum, squamalis fusco-cinereis, certo situ cupreo-micantibus, vestitum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra planum, punctatum, tenuiter canaliculatum, nigrum, similiter ac caput squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, magis tenues quam in priori, nigræ, obscure cinereo-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertim tuberculatus, niger, squamulis fusco-cinereis dense vestitus. Scutellum nullum. Elytra antice truncata ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata; dein posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus duplo longiora, supra in dorso antico fere plana, posterius declivia, leviter striata, et in striis punctis remotis, squamula umbilicatis impressa, interstitiis fere planis, subtiliter alutaceis; nigra, squamulis fusco-cinereis dense vestita. Corpus subtus confertim rude punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, cupreo-squamosis, tibiis rectis, scabris, tarsis dilatatis, cinereo-pubescentibus et spongiosis. — GYLL.

GENUS 173. EREMNUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longæ, tenues; scapus elongatus, clavatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui sensim breviores, omnes obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, crassiusculum, lineare, supra sub-planum, aut carinatum, aut canaliculatum, apice late et profunde emarginatum; scrobs apicalis, basi profunda, versus oculum lata, explanata.

Oculi majusculi, sub-rotundati, parum prominuli.

Thorax in plerisque tranversus, basi truncatus, lateribus modice rotundatus, anterius nonnihil angustior, versus apicem coarctatus, pone oculos plus minusve lobatus.

Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, humeris rotundatis; pone humeros paulo rotundato-ampliata, versus apicem angustata, supra modice convexa.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 200 n° 111.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, aut squamulosum, aut fere glabrum, apterum; aut mediæ aut mediocris magnitudinis.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

STIRPS I. — Scutellati.

* 1. E. SETULOSUS.

Elongato-ovatus, niger, pallido-setosus, squamulis fusco-cupreis tectus, fronte rostroque canaliculatis, thorace pallido bi-lineato, elytris parum profunde sulcatis et in sulcis subtiliter punctatis, setis longis seriatim adspersis.

Curculio id. Dom. WIEDEM. *in Litteris,* teste Dom. WESTERMANN.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Reliquis longior et angustior. Caput crassum, supra convexum, nigrum, squamulis minutis cupreo-micantibus tectum, setulisque depressis, reclinatis, albidis, adspersum; fronte inter oculos depressa, canalicula brevi exarata; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo longius et nonnihil angustius, lineare, subrectum, crassiusculum, supra planum, versus apicem canaliculatum, nigrum, indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pubescente. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, niger, squamulis cupreo vel aureo-micantibus tectus, versus latera linea sat lata, arcuata, e squamulis pallidioribus, ornatus, setulisque declinatis, albidis, adspersus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum, fusco-cupreo-squamosum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros apicem versus sensim attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, præsertim posterius, nigra, leviter sulcata, et in sulcis subtiliter punctata, interstitiis parum convexis; tota squamulis rotundatis, opacis, aureo vel cupreo tinctis, tecta, setulisque longis, erectis, pallidis, subseriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis nitidioribus aureo-micantibus tectum, setulisque brevibus albidis adspersum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis densis aureo-micantibus vestiti, setulisque brevibus albidis adspersi; femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, rectis; tarsis modice elongatis, piceis, subtus fulvo-spongiosis. BOH.

* 2. E. TETRICUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque piceis, fronte canaliculata, rostro in medio excavato, thorace longiore, angustiore, obsolete remote punctato, elytris sulcatis et in sulcis punctatis.

Habitat in Insula Teneriffa. Dom. DE WINTHEM. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Otiorhynchi sulcati;* a congeneribus bene distinctus : rostro excavato, thorace longiore et angustiore, etc. Caput mediocre, nigro-piceum, obsoletissime punctulatum; fronte linea abbreviata profunde impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, lineare, subrectum, crassiusculum, supra in medio valde impressum vel excavatum, colore et punctura ut in capite. Antennæ ad apicem rostri insertæ, dimidio corpore fere longiores, tenues, nigro-piceæ, pilosæ, clava elongata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, nigro-piceus, obsolete et minus confertim punctatus. Scutellum minutum, triangulare, piceum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, nigra, leviter sulcata, et in sulcis sat profunde punctata, interstitiis convexis, subtilissime alutaceis. Corpus subtus piceum obsolete punctatum. Pedes mediocres, validi, picei, griseo-pubescentes; femoribus clavatis, muticis, tibiis rectis, intus ad apicem uncinatis. Tarsi dilatati, dilutius picei, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

3. E. ATRATUS.

Oblongo-ovatus, niger, parce virescenti-squamulosus, antennis ferrugineis, rostro vix sulcato, thorace obsolete punctulato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis postice et lateribus obsolete tuberculatis.

Curculio id. SPARRM. *Act. Holm.* 1785. p. 50. n° 22. Tab. 2. f. 22.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 568. n° 42.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1793. n° 430.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. SPARRM. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYK. et Mus. Dom. HOPE.

Otiorhyncho monticolæ facie subsimilis, paulo major, longior; *E. dentipenni* proximus, rostro vix sulcato, thorace læviore elytrorumque interstitiis obsolete tantum et parce tuberculatis distinctus. Caput valde convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis virescentibus parce adspersum, fronte inter oculos puncto impresso notata; oculi laterales, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, crassum, angulatum, confertim punctulatum, supra planum, antice tantum canalicula brevi, attenuata notatum, totum nigrum, parce squamosum. Antennæ ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, longior tamen quam in *E. dentipenni*, antice truncatus, margine angusto reflexo, lateribus rotundato-ampliatus, basi etiam truncatus, supra parum convexus, obsoletissime inæqualiter punctulatus; niger, sub-nitidus, squamulis virescentibus, præsertim versus latera, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone humeros obliquos ampliata, dein versus apicem valde angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, evidenter sulcata et in sulcis sat profunde punctata, interstitiis convexis, versus apicem et latera posterius obsoletius tuberculatis; nigra, nitida, squamulis minutis virescentibus, præsertim versus latera et postice, adspersa. Corpus subtus nigrum, parce punctulatum et squamulosum. Pedes validi, nigri, virescenti-squamulosi, femoribus clavatis, muticis.—Ghl.

Stirps 2. — Exscutellati.

4. E. Dentipennis. *Schh.*

Oblongo-ovatus, ater, fere glaber, fronte rostroque anguste canaliculatis, thorace medio utrinque obsolete impresso, elytris sulcatis, sulcis minus profunde punctatis, interstitiis alternis posterius tuberculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. Westermann. Mus. Schh.

Facies fere et magnitudo *Otiorhynchi mauri*; a congeneribus facile distinctus, interstitiis alternis elytrorum versus apicem tuberculosis. Caput breve, latum, supra parum convexum, nigrum, subtiliter obsolete punctulatum; fronte sub-plana, antice canalicula angusta, longitudinali impressa, fere ad apicem rostri continuata; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius sed paulo angustius, subrectum, crassiusculum, lineare, supra planum, nigrum, subtiliter

punctulatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, mox intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, marginatus, angulis deflexis, supra convexus, niger, obsolete subtilissime punctatus, in medio utrinque leviter impressus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice ipso sub-rotundata, supra convexa, nigra, obsolete sulcata, sulcis minus profunde punctatis, interstitiis convexis, subtilissime coriaceis, alternis pone medium, tuberculis elevatis, munitis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum. Pedes mediocres, validi, nigri; femoribus clavatis, tibiis anticis intus obsolete sub-bisinuatis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Femina differt magnitudine paulo majore, elytris nonnihil latioribus, capite, rostro thoraceque profundius rugoso-punctatis.

BHN.

* 5. E. EXARATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, ater, fere glaber, antennis pedibusque piceis, rostro tri-carinato, thorace brevi, granulato, antice constricto, utrinque obsolete impresso, elytris sulcatis, sulcis punctatis, interstitiis rugosis, tibiis anticis intus sub-sinuatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. SCHH.

Magnitudo fere et statura *Otiorhynchi sulcati.* Caput breve, latum, vertice convexo, fronte plana; nigrum, crebre rugoso-punctatum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius sed angustius, crassiusculum, lineare, supra planum, tri-carinatum, carinula media antice abbreviata; nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, longitudine fere dimidii corporis, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ante medium rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus; niger, undique tuberculis crebris elevatis, sub-nitidis, granulatus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice sub-rotundata, supra convexa, nigra, sat

profunde sulcata, sulcis profunde et remote punctatis, interstitiis convexis, transversim rugosis, unde elytra quasi clathrata. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum. Pedes mediocres, validi, picei; femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis intus sub-sinuatis, apice uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi. — Bhn.

6. E. Obtusus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseo-sub-metallicis adspersus, antennis piceis, rostro obsolete tri-carinato, capite thoraceque crebre rugoso-punctatis, elytris subtiliter striato-punctatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. Sparrm. Mus. Reg. Acad. Sc. Holm.

Magnitudo et statura *E. exarati.* Caput breve, latum, nigrum, subtiliter crebre rugoso-punctatum; squamulis nonnullis griseis sub-metallico-nitidis, versus oculos magis condensatis, adspersum; vertice sub-elevato, convexo; fronte plana; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque paulo longius, sed angustius, sub-arcuatum, crassiusculum, lineare, supra planum, obsoletius tri-carinatum, carinula media tenuiori, antice abbreviata; nigrum, subtiliter rugoso-punctatum. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax brevis, transversus, apice sub-sinuato-emarginatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, angulis sub-prominulis, supra parum convexus, niger, confertissime rugoso-punctatus, squamulis griseo-sub-metallicis, adspersus. Scutellum nullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris rotundatis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, et intra apicem impressa, supra convexa, nigra, regulariter sed parum profunde striatim punctata, interstitiis sub-convexis, squamulis griseo-sub-metallicis undique adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis adspersum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis pubeque grisea adspersi; femoribus valde clavatis, tibiis rectis, anticis intus obsolete sub-bisinuatis, apice angulato-dentatis. Tarsi dilatati, subtus cinereo-spongiosi. — Bhn.

* 7. E. PLICICOLLIS. *Klug.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis parce adspersus, antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro obsolete tri-carinato, thorace confertim rugoso-punctato, dorso longitudinaliter striolato, utrinque impresso, elytris punctato-striatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Specimen descriptum a Dom. DUPONT communicatum. Mus. SCHH.

E. obtuso valde similis, sed thorace aliter constructo et impresso. Caput breve, latum, nigrum, sat rude confertim rugoso-punctatum, squamulis raris cinereo-albidis adspersum; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis illoque nonnihil angustius, crassiusculum, lineare, sub-arcuatum, supra planum, obsolete tri-carinatum, carinula media tenuiori, antice abbreviata, nigrum, crebre rugoso-punctatum, indumento capitis. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, fusco-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, apice sub-sinuato-emarginatus, basi apiceque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, dorso longitudinaliter striolato-rugosus, utrinque late et profunde impressus, lateribus crebre rugoso-punctatus; totus niger, squamulis sub-argenteis, præsertim versus latera, adspersus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, antrorsum nonnihil prominulis, thorace fere quadruplo longiora, lateribus inflexa, medio ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, nigra, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, squamulis cinereo-albidis, undique adspersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, punctis squamalis cinereo-albidis, repletis. Pedes mediocres, nigri, squamulis pubeque cinerea adspersi; femoribus clavatis, muticis; tibiis subrectis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. BHN.

GENUS 174. CYCLOMUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus thoracem attingens, clavatus: articuli duo basales funiculi lon-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 108. n° 110.

giusculi, obconici, reliqui successive breviores, aut brevissime obconici aut lenticulares; clava oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, deflexum, crassum, subteres, apice leviter emarginatum, margine nonnihil elevato; scrobs aut elongata, ad oculum protensa, linearis, lata, profunda, aut obsoleta, fere evanescens.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax latitudine longior, basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, intra apicem transversim coarctatus, subtus pone gulam late emarginatus.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa.

Tarsi longiusculi, aut angustati, setosi, aut subtus spongiosi.

Observ. — Corpus oblongo-sub-ovatum, muricatum, apterum: aut mediocris aut minoris magnitudinis. — *Patria* : Cap. Bonæ Spei.

STIRPS 1. — Thorax pone oculos non lobatus.

* 1. C. SIMUS.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere griseo tectus, capite rostroque confertim rugoso-punctatis, fronte leviter impressa, thorace antice valde constricto, carinato, elytris obsolete punctato-striatis, sutura costisque tribus in singulo tuberculis verrucisque elevatis obsitis.

Curculio id. WIEDEM. *Zool. Mag.* II. I. p. 126. n° 190.

C. sepidioides. Dom. CHEVROLAT *in Litteris.*

C. inquinatus et *pollutus.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 200.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. A Dom. CHEVROLAT, WESTERMANN, et DE WINTHEM, missus. Mus. SCHH.

Maximus hujus generis, longitudine *Otiorhynchi ligustici,* sed angustior, variat etiam dimidio minor. Caput latum, sub-planum, nigrum, confertim rude rugoso-punctatum, pulvere cervino vel griseo-adspersum; fronte leviter impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capiti contiguum, illoque brevius, sed paulo angustius, deflexum, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, fractæ, subtenues, rufo-ferrugineæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius ferruginea. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, intra apicem sat profunde con-

strictus et transversim impressus, basi angustior, angulis deflexis, supra modice convexus; carina longitudinali, antice posticeque abbreviata, instructus; niger, ruguloso-exasperatus, pulvere cervino tectus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi vix latiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, versus apicem iterum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, dorso antico parum convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, tuberculis verrucisque dense obsitis, præterea pulvere cervino vel griseo obtecta. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, pulvere rariore adspersum. Pedes validiusculi, nigri, pulvere cervino pilisque albidis vestiti; postici paulo longiores; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, intus ad apicem unco minutissimo armatis; tarsis elongatis, angustatis, subtus fulvo-setosis. BHN.

2. C. BOOPS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, rufo-castaneus, capite thoraceque nigris, capite rostroque confertim parum profunde punctatis, rostro canaliculato, oculis valde prominulis, thorace crebre granulato, elytris costis tribus elevatis, tuberculatis, notatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. CHEVROLAT.

C. simo dimidio minor. Caput breve, latum, planum, nigrum, sub-nitidum, confertim, rude, sed parum profunde punctatum; oculi in margine superno frontis siti, valde prominuli, brunnei: rostrum capiti contiguum illoque vix brevius et angustius, deflexum, crassum, subrectum, supra planum, canalicula tenui in fronte usque producta, exaratum, colore et punctura capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, fusco-ferrugineæ, pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, intra apicem sat profunde constrictus et transversim leviter impressus, postice angustior, angulis deflexis, supra modice convexus, niger, opacus, confertim granulatus vel ruguloso-exasperatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, antice thorace paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, rufo-castanea, dorso linea longitudinali nonnihil infuscata, obsoletissime striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus,

tuberculatis, tribus in singulo elytro, interjacentibus aliis abbreviatis, obsoletis, pubeque depressa, pallida, adspersa. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum, punctis setulis pallidis, obsitis. Pedes elongati, validiusculi, rufo-castanei, pube cinereo-albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

3. C. Eminulus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, ater, antennis ferrugineis, oculis valde prominulis, capite rostroque confertim profunde rugosis, thorace lateribus vix rotundato, granulato-rugoso, non carinato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis alternis dorsalibus tuberculatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. Chevrolat.

Statura et summa similitudo *C. lanugipedis*, dimidio tamen major, vix pilosus, oculis magis prominulis, thorace evidenter granulato-rugoso, non carinato, elytrorum interstitiis aliter tuberculatis, etc., ab illo diversus. Caput mediocre, atrum, crebre profunde rugosum, setulis minutissimis albidis adspersum; oculi laterales, globosi, valde prominuli, fere pedunculati, dilute brunnei; rostrum capite nonnihil longius et angustius, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenues, ferrugineæ, vix pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra convexus, ater, undique rude granulato-rugosus, dorso non carinatus. Scutellum nullum. Elytra basi subtruncata, antice thorace vix latiora, sed illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, mox ad humeros ampliata, pone medium apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim leviter emarginata, supra convexa, atra, obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis planis, alternis elevatioribus, tuberculatis, cum sutura tribus in singulo elytro, integris. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, punctulatum, setulis depressis, albidis adspersum. Pedes validiusculi, nigro-picei, pube brevissima albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. — Bhn.

* 4. C. LANUGIPES. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, sub-pilosus, capite rostroque confertim profunde rugoso-punctatis, thorace antice constricto, crebre rugoso-punctato, distincte carinato, elytris seriatim tuberculatis, pedibus griseo-pilosis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN Mus. GYLLENH. et SCHH.

C. simo dimidio minor et a congeneribus abunde diversus. Caput mediocre, nigro-piceum, crebre et sat profunde rugoso-punctatum, pilis raris albidis adspersum; oculi laterales, semi-globosi, valde prominuli, obscure brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, subrectum, crassum, supra planum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ ad apicem rostri insertæ, subtenues, thoracis basin attingentes, piceæ, ad basin pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, antice profunde constrictus et transversim impressus, posterius angustior, angulis deflexis, supra convexus, in medio distincte carinatus, nigro-piceus, confertim et satis profunde rugoso-punctatus, pilis longioribus raris, fuscis, adspersus. Scutellum vix ullum. Elytra antice thoracis basi vix latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, pone humeros nonnihil ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, nigro-picea, obsoletius striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis, tribus in singulo elytro, integris, interjacentibus aliis abbreviatis, obsoletis; pilis longis, raris, griseis, adspersa. Corpus subtus piceum, nitidum, obsolete punctulatum, pilis griseis adspersum. Pedes validiusculi, picei; femoribus modice incrassatis, muticis, pilosis; tibiis rectis, apice unculo armatis, longius ciliatis, ciliis griseis. Tarsi elongati, fulvo-setosi.—BHN.

STIRPS 2.—Thorax pone oculos distincte lobatus (1).

* 5. C. CORONATUS *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, antennis tarsisque ferrugineis, capite rostroque profunde rugoso-punctatis, fronte foveolata, thorace postice angustiore, confertim punctato, dorso aculeato, elytris tuberculis verrucisque elevatis, seriatim digestis munitis.

C. (*Epichtonius*) *simus.* SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 200.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 200: *Cyclomus* (subgen. *Epichthonius*).

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Longitudine *Otiorhynchi ligustici*. Caput latum, deflexum, nigrum, confertim et rude rugoso-punctatum; fronte plana, inter oculos foveola parva, sat profunda, impressa; oculi sub-rotundati, modice prominuli, brunnei; rostrum capite vix longius et paulo angustius, deflexum, crassum, rectum, versus apicem incrassatum, supra planum, punctura capitis, pulvere cervino adspersum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, subtenues, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, valde acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice late sed non profunde emarginatus, lobis pone oculos magnis, obtuse triangulis, productis, intra apicem sat profunde constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra convexus, niger, sat rude rugoso-punctatus, in medio dorsi aculeis plurimis validis, erectis, conicis, apice setiferis, exasperatus, pulvere cervino, adspersus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, et illo quadruplo longiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus inflexa, mox pone humeros ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-picea, rugulosa et remote granulata; in singulo elytro costæ tres elevatæ, regulares, posterius præsertim tuberculis verrucisque fulvescenti-setulosis, munitæ. Corpus subtus nigro-piceum, rude punctatum, pulvere cervino, præsertim in pectore adspersum, ano dilutius piceo. Pedes longiusculi, nigri, pulvere dilute cervino pubeque cinerea adspersi; postici paulo longiores; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus rectis, apice muticis; tarsis elongatis, rufo-piceis, subtus dense fulvo-spongiosis. —BHN.

Divisio X. OTIORHYNCHIDES.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, sub-horizontale, apice dilatatum et incrassatum, supra sub-planum; pterygia apicalia divaricata.

SUBDIVISIO 1. — Thorax pone oculos non lobatus. Corpus apterum.

GENUS 175. OTIORHYNCHUS.

Otiorhynchus GERM., SCHH. (1). *Brachyrhinus* LATR. (2). — *Loborhynchus* MEG., STURM. — *Pachygaster* DEJEAN, STEVEN. — *Simo* MEG..

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 343. [illegible] 9. a. b. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 203. n° 113.

(2) Latr. Regne Anim. p. 301.

DEJ., STURM, STEV. — *Panaphilis* MEG., DEJ., STEV., STURM. — *Micocerus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longæ, sæpissime subtenues, raro validæ; scapus oculos superans, aut apice clavatus, aut sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3—7 breviores, aut ob-conici, aut turbinati, aut lenticulares; clava aut oblongo-ovalis, aut ovata.

Rostrum capite sæpe longius, apice incrassatum, dilatatum; pterygia apicalia, divaricata; scrobs brevis, lata, versus oculum explanata.

Oculi rotundati, modice vel parum convexi.

Thorax antice posticeque truncatus, lateribus in medio ampliato-rotundatus, anterius angustior, supra convexus.

Scutellum minutum, triangulare, ægre observandum.

Elytra sæpissime sub-ovata, nonnunquam elongato-ovalia, basi thorace vix latiora, angulis humeralibus rotundatis; supra convexa, dorso interdum sub-plano.

Observ. — Corpus sub-ovatum, obscurum, apterum, aut mediæ aut minusculæ magnitudinis.

Patria : Europa, Sibiria, Oriens, nonnullis Africa meridionalis.

STIRPS 1. — Articuli antennarum 4—8 longiusculi, ob-conici; clava oblonga, valde angusta.

Manipulus I. — Femora mutica.

♂♀ 1. O. RAGUSENSIS.

Sub-ovatus, niger, squamulis rotundatis cretaceis dense adspersus, antennis nigris, rostro carinato, thorace elytrisque supra deplanatis, disperse granulatis, elytris apice, singulatim sub-acuminatis, femoribus incrassatis, ferrugineis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Otiorhynchus Rhacusensis. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 1.
Curculio id. AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* VII. Tab. 12.

Habitat in Dalmatia et in regione Ragusensi. Dom. Com. DEJEAN: in Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. SCHH.

Maximus hujus generis, *O. Goerzensi* paulo major. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter coriaceum, squamulis cretaceis, sub-argenteis, adspersum; fronte inter oculos foveola parva impressa; oculi laterales, sub-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, sed angustius, crassum, rectum, nigrum, subtiliter rugoso

punctatum, a basi ultra medium carinatum, carinula antrorsum bifida, apice valde ampliatum, emarginatum, ciliatum, supra squamulis similibus uti caput adspersum. Antennæ capite cum thorace longiores, versus apicem rostri insertæ, subtenues, nigræ, cinereo-pubescentes, clava elongata, acuminata, apice dilutius picea. Thorax latitudine medii perparum longior, basi apiceque truncatus, anterius angustior, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra sub-deplanatus, niger, undique tuberculis elevatis, rotundatis, minus crebre obsitus, interstitiis squamulis rotundatis cretaceis, sub-argenteis, tectis. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, thorace quadruplo longiora, humeris rotundatis, lateribus inflexa, versus apicem iterum angustata, ad apicem declivia, dehiscentia, singulum in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque arcuatum, productum, supra deplanata, tuberculis elevatis, rotundatis, hinc inde sub-seriatim digestis, obsita, et superficies præterea inter tubercula, squamulis rotundatis, cretaceis, sub-argenteis, adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, pilis parvis albidis adspersum. Pedes mediocres, validi, pilis depressis albidis obsiti; femoribus valde incrassatis, muticis, ferrugineis; tibiis teretibus, nigris, intus crenulatis, apice dilatatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—Bhn.

♂♀ 2. O. Goerzensis.

Ellipticus, niger, parcius cretaceo-squamulosus, femoribus incrassatis rufis; thorace elytrisque convexioribus, confertissime granulatis, elytris apice singulatim rotundatis.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 522. n° 87.
Herbst. *Col.* VII. p. 52. n° 610. T. 98. f. 9.
Panz. *Faun. Germ.* CIV. fig. 6.
Germ. *It. in Dalm. et Ragusa.* p. 246. n° 298.

Observ.—O. Ragusensi proximus, sed plerumque paulo minor, magis convexus, parcius squamulosus; thorace elytrisque confertissime granulatis præterea distinctus.

Patria : Dalmatia, Illyria, Austria.

♂♀ 3. O. Planatus.

Ellipticus, niger, parce cinereo-tomentosus, femoribus clavatis rufis; thorace convexo, confertissime granulato-rugoso; elytris punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis; posterius deplanatis, apice sub-truncatis, callosis.—Ghl.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 522. n° 86.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 369. n° 434. T. 19. f. 235.
HERBST. *Col.* VI. p. 295. n° 266. T. 83. f. 1.
GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 247. n° 299.
Curculio sensitivus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 32. n° 100.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 573. n° 70.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1802. n° 506.
Curculio cardiniger. HOFF. *Jacq. Miscell.* III. p. 295. n° 3. T. 23. f. 3. a. b. c.?

Patria : Styria, Carinthia, Hungaria, Austria, Italia.

* 4. O. CAUDATUS.

Ellipticus, niger, disperse aureo-squamulosus; thorace elytrisque subtilius confertissime, inordinate granulatis; elytris posterius depressis, apice singulatim sub-acuminatis, longius pilosis.—GHL.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 40. n° 101. T. 2. fig. F -Ed. HELLW. I. p. 379. n° 101.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 369. n° 435. T. 19. f. 236.
HERBST. *Col.* VII. p. 66. n° 662. T. 98. f. 15. 6.

Patria : Italia.

* 5. O. PYRENÆUS.

Elongato-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace oblongo, confertim tuberculato, elytris remote punctato-striatis, interstitiis rugosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90. teste Dom. DUPONT.

Patria : Pyrenæi. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et fere magnitudo *O. planati*, sed thorax confertim tuberculatus, elytra evidenter punctato-striata, antennæ et pedes obscurius ferruginea, etc. Caput sub-depressum, obsolete punctatum, nigrum, parce cinereo-setulosum, fronte fovea oblonga impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius sed dimidio longius, valde crassum, angulatum supra planum, obsolete carinatum, punctulatum, nigrum, apice bifidum. Antennæ obscure ferrugineæ, pubescentes, scapo nigro. Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, confertissime adspersus, totus niger, parce cinereo-pubescens. Scutellum minutum, rotundatum, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique et ultra medium

ampliata, posterius iterum angustata, apice singulatim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra minus convexa, rude punctato-striata, punctis majusculis, sub-transversis, remotis; interstitiis convexis, rugoso-tuberculatis; nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, parum pubescens. Pedes elongati, validi, obscure ferruginei, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, interne ciliatis, tarsis dilatatis, piceis, subtus pallescenti-spongiosis. — GHL.

5 6. O. SABULOSUS. *Findel.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-tomentosus, femoribus rufo-piceis, thorace subtiliter alutaceo, elytris sulcato-punctatis, posterius depressis, interstitiis rugoso-tuberculatis, squamulis orichalceo-micantibus adspersis, apice singulatim sub-acuminatis.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 165.
O. cupreipennis. DAHL *in Litteris.*

Habitat in Bannatu. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. planato similis, sed duplo minor, elytris apice sub-acuminatis, etc., distinctus. Caput mediocre, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte foveola profunda impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius nec longius, crassum, porrectum, confertim punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, carinula parum elevata, apice bifida, instructum. Antennæ dimidio corpore fere longiores, nigræ, griseo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim subtilius tuberculatus, niger, griseo-tomentosus. Scutellum minutum, obtuse triangulare. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique valde ampliata, dein versus apicem attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace fere quintuplo longiora, supra anterius modice convexa, posterius deplanata, evidentius sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis scabris, rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis piliformibus orichalceo-micantibus, inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, punctatum, parce cinereo-pubescens, segmento anali maris concinne striato. Pedes elongati, validi, parce cinereo-pubescentes, femoribus clavatis rufo-piceis, apice nigris, tibiis tarsisque nigris, his dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

7. O. ORIENTALIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, opacus, olivaceo-tomentosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineo-piceis, thorace confertim fortius alutaceo, elytris punctato-striatis, interstitiis rugoso-tuberculatis.

Habitat in Insula Chalki. Dom. HEDENBORG. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo *O. ligustici.* Caput latum, obsoletius punctatum, nigrum, olivaceo-tomentosum, fronte impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum vix capite longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatum et emarginatum, supra obsolete punctatum, carinula media, parum elevata, antice bifida, notatum, marginibusque lateralibus carinatis, unde quasi bi-sulcatum; nigrum, opacum, tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, cinereo-pilosæ et pubescentes, scapo piceo, flagello et clava dilutius ferrugineis. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertissime et satis forte tuberculatus, niger, tomento depresso, olivaceo, nitido adspersus. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra ampla, ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus valde ampliata, posterius angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso minus convexa, sat profunde punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis latis, tuberculato-sub-rugosis; nigra, tomento squamuliformi læte olivaceo, nitido, inæqualiter adspersa. Corpus subtus nigrum, anterius granulatum, posterius confertim punctatum, tenue cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-piceis, tibiis sub-arcuatis, scabris, fusco-ferrugineis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 8. O. SULPHURIFER.

Ellipticus, niger, tenuiter sulphureo-pubescens; thorace convexo, confertim granulato; elytris obsoletissime punctato-striatis, interstitiis verrucoso-rugosis, apice singulatim acuminatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 522. n° 89.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 368. n° 433. T. 19. f. 237.
PANZ. *Faun. Germ.* CIV. fig. 7.
GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 246. n° 297. *Obs.*

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Curculio friulicus. HERBST. *Col.* VII. p. 60. n° 618. T. 98. f. 11.
Patria : Carniolia, Italia, Hungaria, Austria.

* 9. O. CARINTHIACUS.

Mas : *niger, griseo-tomentosus, granulato-rugosus, thorace convexo, oblongo, coleopteris elongato-sub-ovalibus, postice fastigiatis, apice acuminatis.*

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 481.
Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 246.

Femina : *dimidio major, præsertim crassior.*

O. bisulcatus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 6.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 203. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 387. — *Mant.* I. p. 122. n° 280. — *Spec. Ins.* I. p. 198. n° 216.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 557. n° 392.
HERBST. *Col.* VI. p. 516. n° 559.
VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 134. et IV. p. 276. n° 134.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 194.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 312.
Curculio cinifer. GERM. *It. in Dalm.* p. 245. n° 297. — *Magaz.* III. p. 415.

Patria : Italia, Illyria, Styria, Carinthia.

♂♀ 10. O. LONGICOLLIS. *Andersch.*

Elongato-ovatus, niger, griseo-tomentosus, subtilius granulato-rugosus, thorace oblongo, convexo, elytris elongato-ovalibus, postice fastigiatis, maris apice singulatim acuminatis.

Habitat in Austria, Illyria. Mus. SCHH. et GYLLENH.

O. carinthiaco simillimus et valde affinis, sed longior et angustior, thorax magis elongatus et superficies undique multo subtilius granulato-rugosa. Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi rotundati brunnei, sub-prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, apice dilatatum et triangulariter emarginatum, laciniis divaricatis, acuminatis; supra subtilius ruguloso-punctatum, in medio carinatum, carinula antice bifida; nigrum, tomento depresso griseo adspersum. Antennæ porrectæ, nigræ, dense griseo-tomentosæ, maris elytrorum medium superantes, feminæ paulo breviores. Thorax latitudine media longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo

ante medium modice ampliatus, supra convexus, confertim sed subtiliter granulatus, niger, tomento depresso cinereo adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovalia, maris angustiora, antice thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium ampliata, apicem versus attenuata, maris apice singulatim acuminata, feminæ rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, confertim subtiliter granulata, oblique inspecta obsoletissime striata; nigra, tomento tenui depresso, versus latera densiori, adspersa. Corpus subtus nigrum, griseo-tomentosum, anterius confertim granulatum, ventris segmentis mediis punctatis, ultimo maris confertim longitudinaliter striato, breviore quam in femina. Pedes elongati, validi, nigri, punctati et griseo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis omnibus arcuatis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, subtus dense brunneo-spongiosis.—GHL.

♂♀ 11. O. PLUMIPES.

Ovatus, convexus, niger, dense cinereo-albido-squamulosus, thorace confertim subtiliter granulato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugoso-granulatis, posterius attenuatis, apice singulatim acute rotundatis; tibiis intus ciliatis, posticis maris longius et densius pennatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 245. n° 296. T. 8. f. 15.
Pachygaster flabellipes. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Observ.—*O. carinthiaco* magnitudine, statura et facie simillimus, sed squamositate loco pubescentiæ vestitus, elytris punctato-striatis, unde vere distinctus.

Patria : Carinthia, Illyria, Carniolia.

♂♀ 12. O. CRIBROSUS.

Oblongo-ovatus, niger, pilis aureo-micantibus inæqualiter adspersus, pedibus rufis, thorace confertim granulato, sub-carinato; elytris profundius punctato-striatis, interstitiis convexis, granulato-rugulosis, apice truncatis, incrassatis; tibiis intus ciliatis, posticis maris longius et densius pennatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 242. n° 290.
AHRENS. *Faun. Ins. Eur.* II. fig. 14.
Pachygaster hirtipes. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Loborhynchus erythropus. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 164.
♂♀ VAR. β. Pedibus nigris.

Patria : Illyria, Carniolia.

♂♀ 13. O. Dalmatinus.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, thorace evidenter tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis confertim tuberculato-rugosis.

Pachygaster id. Dej. *Catal. Col.* p. 90.

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh. et Gyllenh.

Magnitudo, statura et similitudo *O. cribrosi* Germ. sed distinctus, thorace fortius tuberculato, absque rudimento carinulæ dorsalis, elytrorum interstitiis confertius tuberculatis, tibiis posticis maris intus non ciliatis, etc. Caput breve, antice impressum, confertim punctatum, nigrum, tomento tenui griseo adspersum: oculi rotundati, prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, porrectum, valde crassum, angulatum, anterius ampliatum, apice late emarginatum, supra confertim rugoso-punctatum, nigrum, tomentosum, carinula brevi in medio notatum. Antennæ maris medium elytrorum fere superant, feminæ paulo breviores, in utroque nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, tuberculis majusculis confertim obsitus, niger, tomento tenui cinereo adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed lateribus ante medium valde ampliata, apicem versus sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, sat profunde striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis confertim tuberculatis; nigra, tomento tenui cinereo adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim rugulosum et punctatum, parum pubescens. Pedes elongati, validi, nigri, subtiliter granulati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis omnibus arcuatis, interne denticulatis, maris vero non ciliatis: tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—Ghl.

* 14. O. Pulverulentus.

Mas: *oblongo-ovatus, niger, tenuiter griseo-tomentosus, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris, thorace brevi, confertim granulato; elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis granulato-rugulosis, apice sub-truncatis, tibiis posticis intus denticulatis.*—Ghl.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 352. n° 485.

Pachygaster pubescens. Dej. *Catal. Col.* p. 90.

Femina : *dimidio major, elytris multo latioribus, minus convexis.*

O. interstitialis. (MEG.) GERM. *Ins. Spec.* I. p. 353. n° 486.
Loborhynchus exasperatus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*
Curculio pinetorum. SCHRANK. *Enum.* p. 124. n° 236.?

Patria : Carniolia.

♀ 15. O. NIGER.

Oblongo-ovatus, ater, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris, thorace oblongo, angusto, confertim granulato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis granulato-rugosis, apice singulatim acute rotundatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 348. n° 28.

Curculio niger. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 137.—*Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 332. — *Mant.* I. p. 118. n° 223. — *Spec. Ins.* I. p. 191. n° 168. — *Syst. Ent.* p. 150. n° 121. (cfr. ILLIG. *Mag.* IV. p. 157. n° 137. vix certe.)

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 88. n° 5. T. 8. f. 1. 2.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 295. n° 119.—*Mon. Curc.* p. 101. n° 98.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 317.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 175.
PREYSL. *in Mayers Aufs. Bœhm. Naturg.* III. p. 347. n° 18.
HERBST. *Arch.* p. 168. n° 101.
WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 37.
VILLERS. *Ent.* I. p. 213. n° 171. et IV. p. 279. n° 171.
SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 490. n° 537.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 380.
Curculio ater. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 291. n° 22.
HERBST. *Col.* VI. p. 332. n° 306. T. 86. f. 4.
Curculio multipunctatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 372. n° 441. T. 25. f. 361.

Observ. — *O. pulverulento* magnitudine et statura similis, sed thorax longior et angustior; præterea ab affinibus differt corpore magis atro, nitido, parum tomentoso.

Patria : Europa temperata.

♀ 16. O. VILLOSOPUNCTATUS. *Ziegler.*

Elongato-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-tomentosus, pedibus rufis, nigro-geniculatis, thorace angusto, subtiliter rugoso-tuberculato, elytris confertim rugoso-tuberculatis, obsoletissime punctato-striatis.

Pachygaster villosopunctatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Habitat in Styriæ alpibus. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura angusta *O. scrobiculati;* huic et *O. nigro* valde affinis, textura elytrorum præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum et antennæ omnino ut ad *O. scrobiculatum* descripta. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, subtiliter ruguloso-tuberculatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovata, antice truncata, thoracis basi non latiora, humeris obliquis, rotundatis, lateribus ante medium ampliata, dein versus apicem valde angustata, apice singulatim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, interne juxta suturam obsoletissime punctato-striata, externe confertim tuberculata, tuberculis majoribus et minoribus mixtis, quibusdam sub-seriatis; nigra, tomento cinereo sub-fasciculatim adspersa. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, læte rufi, nitidi, punctati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, apice nigris. Tarsi dilatati, nigri, subtus cinereo-spongiosi. — GHL.

♂ 17. O. SCROBICULATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, pedibus rufis, nigro-geniculatis, thorace angusto, subtiliter rugoso-punctato, elytris scrobiculato-striatis, interstitiis angustis, sub-tuberculatis.

Habitat. . . . . . Mus. SCHH.

O. nigro non brevior, sed multo angustior, punctura thoracis et elytrorum præcipue distinctus. Caput mediocre, nigrum, parum convexum, punctulatum, cinereo-tomentosum, fronte foveola parva, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, extrorsum ampliatum, apice rotundato-emarginatum, obsoletius punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens, carina media sat elevata, antice bifurca, instructum. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, confertim subtiliter rugulosus et punctulatus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum vix observandum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi non latiora, conjunctim emarginata, lateribus nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace fere quintuplo longiora, supra

convexa, parum profunde sulcata, sulcis punctis seu scrobiculis majusculis, remotis, impressis, interstitiis angustis, interioribus dorsalibus obsolete, reliquis evidentius tuberculatis; nigra, subnitida, parce cinereo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, læte rufi, nitidi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, apice nigris. Tarsi dilatati, nigri, subtus cinereo-spongiosi.—GHL.

♀ 18. O. COECUS. *Megerle.*

Niger, sulphureo-pubescens, thorace alutaceo, coleopteris sub-sulcatis, sulcis seriatim granulatis, pedibus rufis, geniculis nigris.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 351. n° 483.

Patria : Carniolia.

♂♀ 19. O. FUSCIPES.

Oblongus, niger, fere glaber, pedibus obscure rufis, geniculis tarsisque nigris, thorace oblongo, confertissime subtiliter alutaceo, elytris crenato-striatis, interstitiis obsolete rugulosis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 372. n° 440. T. 31. f. 464.
Pachygaster pedemontanus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Pachygaster hæmatopus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*
Loborhynchus tenebricosus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Patria : Germania, Iberia, Carniolia.

♂ 20. O. TENEBRICOSUS.

Niger, sub-nitidus, pedibus rufo-piceis, thorace angusto capiteque subtilissime coriaceis, elytris oblongo-ovatis, obsoletissime striatis, apice attenuatis, rostro emarginato, sub-carinato.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 333. n° 307. T. 86. f. 5.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 288. n° 20.
Curculio morio. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 294. n° 118. — *Mon. Curc.* p. 99. n° 96.
Curculio clavipes. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 368. n° 432. T. 18. f. 229.
Enc. méth. V. p. 554. n° 337.
BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 40. n° 35. fig. 36.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 453.
Curculio niger. MARSH. *Ent. Brit.* p. 297. n° 172.

Patria : Europa temperata.

*♀ 21. O. FAGI. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, pedibus rufescentibus, thorace angusto, subtiliter alutaceo, elytris oblongo-ovatis, confertim ruguloso-tuberculatis, vix striatis.

Curculio rufipes. STURM. *Ins. Cabin.* IV. f. 18.?
Curculio tenebricosus, var. b. GYLL. *Ins. Suec.* III. p. 288. n° 20.

Habitat in Gallia meridionali et Lotharingia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, SCHH. et GYLLENH.

Statura et summa affinitas *O. tenebricosi*, sed paulo minor, glabrior et elytra non striata, nisi in ipso apice. Caput mediocre, parum convexum, subtiliter punctatum, nigrum, vix pubescens; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, porrectum, apice incrassatum, angulatum, supra confertim punctulatum, carina media, apice bi-furca, instructum; nigrum, griseo-sub-pubescens. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ vel nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax angustus, latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete, juxta basin evidentius constrictus, margine elevatô; lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim, subtiliter et obsoletius granulatus seu alutaceus; niger, tenue pubescens. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, dein apicem versus angustata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, confertim subtiliter ruguloso-granulata, nigra, lateribus et apice sub-pubescentia; in ipso apice striæ nonnullæ breves impressæ observantur. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, tenue pubescens. Pedes elongati, validi, obscure rufescentes, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tarsis dilatatis obscurioribus, subtus griseo-spongiosis.—GHL.

♀ 22. O. SUBSTRIATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, pedibus concoloribus, thorace breviore, angusto, obsolete alutaceo, elytris ob-ovatis, obsolete crenato-striatis, transversim rugulosis, rostro basi sub-constricto.

Habitat in Alsatia, teste Dom. CHEVROLAT, et ab illo benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *O. fagi*, thorace paulo breviore, obsoletius alutaceo, elytris sub-striatis, pedibus nigris, etc., dis-

tinctus. Caput breve, latum, obsoletius punctatum, nigrum, parum pubescens, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, apice ampliatum et emarginatum, basi constrictum, supra planum, punctulatum, in medio carinatum marginibusque lateralibus elevatis; nigrum, parum pubescens. Antennæ longæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere brevior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, æqualis, confertim sed obsoletius alutaceus, niger, sub-nitidus, vix pubescens. Scutellum vix observandum. Elytra magna, ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim sub-acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete crenato-striata, interstitiis transversim rugulosis et strigulosis; tota nigra, vix pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertissime punctulatum, tenuiter pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, tibiis scabris, tarsis dilatatis, dense cinereo-pubescentibus et spongiosis.—Ghl.

♂ ♀ 23. O. Auropunctatus.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, pedibus rufis, fusco geniculatis, thorace angusto, alutaceo, elytris ovatis, rugoso-tuberculatis, obsolete punctato-striatis, maculis sparsis viridi-aureo-squamosis.

Pachygaster id. Dom. Com. Dejean *in Litteris.*

Habitat in Pyrenæis. Dom. Com. Dejean; in Hispania. Dom. Faldermann. Mus. Schh. et Gyllenh.

Statura *O. nigri*, sed paulo minor. Caput mediocre, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte foveola rotunda, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum crassum, porrectum, angulatum, capite paulo longius, apice ampliatum, punctatum, nigrum, sub-pubescens, supra carinula, parum elevata, apice bifida, instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, pilosæ, clava dense pubescente. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-tuberculatus, niger, parce, subtiliter cinereo-pubescens. Scutellum parvum, ante elytrorum basin locatum. Elytra ovata, antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, sed lateribus ante medium valde ampliata,

dein versus apicem angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso anteriore parum convexa, postice declivia, undique confertim ruguloso-tuberculata, minus evidenter punctato-striata, punctis majusculis, remotis; nigra, maculis parvis, dispersis, e squamulis viridi-aureis, ornata. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parce pubescens, segmento anali maris concinne striato. Pedes longiusculi, validi, saturate rufi, cinereo-pubescentes, geniculis tarsisque fusco-piceis.—GHL.

♂♀ 24. O. ARMADILLO.

Ovatus, niger, thorace oblongo, evidenter granulato, elytris amplis, ovato-sub-globosis, punctato-sulcatis, cinereo tessulatis, apice depressis, singulatim acuminatis, interstitiis confertissime tuberculato-rugosis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 20.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 43. n° 108. —Ed. Hellw. p. 381. n° 108.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio nigrita. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 133. n° 340.—Ed. Hellw. p. 141. n° 340.

Curculio orbicularis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 371. n° 438. T. 31. f. 463.

Curculio sulphurifer. HERBST. *Col.* VII. p. 62. n° 619. T. 98. f. 12.

Patria : Italia, Gallia, Helvetia.

25. O. SCABRIPENNIS. *Schh.*

Ovatus, niger, thorace oblongo, subtilius granulato, elytris ovatis, cinereo tessulatis, vix sulcatis, confertim subtiliter granulato-rugosis, apice sub-depressis, singulatim rotundatis.

Habitat in Lotharingia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura et fere magnitudo *O. dalmatini; O. armadilloni* quodammodo propinquus, sed elytra minus lata, vix vel obsoletissime sulcata, undique subtiliter ruguloso-granulata, apice singulatim sub-rotundata, etc. Caput latum, planum, punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi rotundati, brunnei, minus convexi; rostrum capite longius, basi paulo angustius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra planum, carinula media, antice bifida, marginibusque elevatis, instructum; punctulatum, nigrum. Antennæ longæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice

ampliatus, supra minus convexus, granulis seu tuberculis parvis, rotundatis, confertissime obsitus, niger, tomento cinereo adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, lateribus valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, juxta apicem obsolete striata, superficie reliqua granulis seu tuberculis parvis, nitidis, sæpe in rugulas transversales confluentibus, confertim adspersa, nigra, maculis plurimis cinereo-tomentosis quasi tessellata. Corpus subtus nigrum, punctatum, parce pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus crasse clavatis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—GHL.

♀ 26. O. MULTIPUNCTATUS.

Niger, subtiliter alutaceus, rostro carinato, coleopteris ovato-subglobosis, obsolete sulcatis, cinereo tessulatis, apice depressis, acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 18.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 128. — *Ent. syst.* I. II. p. 471. n° 325.
HERBST. *Col.* VI. p. 503. n° 538.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 171.
Curculio silesiacus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Patria : Saxonicæ Halæ, Silesia.

♂♀ 27. O. INFLATUS. *Dahl.*

Ovatus, niger, obscurus, tenuiter griseo-tomentosus, thorace pulvinato, confertim granulato; elytris dorso depressis, distinctius punctato-striatis, interstitiis granulato-rugulosis, posterius attenuatis, apice conjunctim truncatis, callosis.

Femina : *dimidio major, elytris latioribus, ad suturam impressis, thorace obsolete canaliculato.*

Patria : Austria, Illyria. A Dom. STURM olim sub hoc nomine communicatus. Mus. SCHH.

O. irritanti similis, sed paulo minor, in elytris magis depressus, distinctius punctato-striatus, vix variegatus. Caput breve, latum, obsoletius punctatum, nigrum, tenuiter griseo-tomentosum, fronte plana, foveola rotundata impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, supra distincte carinatum, punctu-

latum, nigrum. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, granulis seu tuberculis parvis confertim adspersus, niger, opacus, tenuiter griseo-tomentosus. Elytra ampla, ob-ovata, antice truncata, thoracis basi paulo latiora, pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-truncata, margine elevato, calloso; thorace triplo longiora, supra in dorso antico plana, sat distincte punctato-striata, interstitiis granulato-rugulosis; nigra, obscura, tenuiter griseo-tomentosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, magis nitidum, tenuiter tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—Ghl.

† 28. O. Obsitus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, saturatius niger, inæqualiter griseo-tomentosus, pedibus maxima parte dilute rufis, thorace parvo, confertim granulato; elytris amplis, indistincte punctato-striatis, rude rugosis, obsolete griseo-maculatis; pterygiis rostralibus reflexis, acuminatis.

Patria: Illyria. A Dom. Sturm amice communicatus. Mus. Schh.

O. geniculato proximus, distinctus tamen videtur, elytris magis rude rugosis, pterygiis reflexis, etc. Caput breve, depressum, confertim punctatum, nigrum, fronte fovea oblonga, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, valde crassum, angulatum, supra distincte carinatum, rugoso-punctatum, nigrum, pterygiis apicalibus reflexis, acuminatis. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, intra apicem leviter constrictus, lateribus modice ampliatus, supra minus convexus, granulis, seu tuberculis parvis confertim obsitus, niger, tenuiter griseo-tomentosus. Elytra ampla, ob-ovata, antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra anterius modice convexa, posterius sub-depressa, obsolete punctato-striata, rugis transversis, difformibus, tuberculis granulisque interjectis, confertim obsita, nigra, maculis numerosis griseo-tomentosis, valde obsoletis adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tenuiter tomentosum. Pedes longiusculi, validi,

dilute rufi, femoribus crasse clavatis, muticis, apice infuscatis; tibiis arcuatis, intus denticulatis, ciliatis; tarsis dilatatis nigris, subtus griseo-spongiosis.—GHL.

29. O. HISTRIO. *Steven.*

Elongato-ovatus, niger, squamis rotundatis pallide aurichalceis, nitidis inæqualiter variegatus, cinereo-sub-setosus; capite depresso, thorace confertim tuberculato; elytris irregulariter punctato-striatis, inæqualiter tuberculatis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum, amice communicatus.

O. lepidoptero magnitudine, statura et facie simillimus, sed femora mutica. Caput breve, totum supra depressum, disperse punctatum, nigrum, squamis rotundatis aurichalceis parce adspersum; oculi rotundati, nigri, parum convexi; rostrum capite fere longius, basi angustius, apice dilatatum, crassum, supra planum, similiter ac caput punctulatum et squamosum, ore cinereo-setoso. Antennæ nigræ, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, poriferis, rotundatis, confertim obsitus, niger, squamis rotundatis, aurichalceis, nitidis, setulisque albidis inæqualiter adspersus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ante medium valde ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, minus regulariter, sub-remote punctato-striata, striis nempe pluries interruptis, e tuberculis majoribus et minoribus, absque ordine sparsis; nigra, squamis rotundatis aurichalceis, plagiatim condensatis, variegata, setulisque albidis adspersa. Corpus subtus rugulosum et punctatum, nigrum, parce aurichalceo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, muticis, parce aurichalceo et albido-squamulosis; tibiis tarsisque fuscis, cinereo-tomentosis.—GHL.

*☉ 30. O. IRRITANS.

Niger, griseo-tomentosus, thorace alutaceo, coleopteris ovalibus, rugulosis, glauco-nebulosis, punctato-striatis, apice acuminatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 19.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 363. n° 338. T. 88. f. 9. (*Curc. multipunctatus.* FABR. teste Cel. ILLIGER.)

Loborhynchus adspersus. (DAHL.) STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Loborhynchus silesiacus. Dom. MEGERLE *in Litteris*. — ♀.

Patria : Austria, Hungaria, Podolia australis, Lithuania.

♂♀ 31. O. MASTIX.

Oblongo-ovatus, niger, tomento brevi cinereo vestitus, antennis longioribus piceo-testaceis, pedibus rufo-ferrugineis, thorace obsolete alutaceo, elytris punctato-sub-sulcatis, interstitiis confertissime granulato-rugulosis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 376. n° 447. T. 25. f. 351.

Patria : Styria, Austria.

♂♀ 32. O. TURGIDUS.

Ovatus, niger, tenuiter griseo-tomentosus, pedibus concoloribus, thorace confertim subtiliter granulato, lateribus parum ampliato; elytris ob-ovatis, confertim subtiliter granulatis, tenuiter punctato-sub-striatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 236. n° 283.

Observ. — *O. scabricolli*, ut ibi dictum, simillimus et nimis affinis, colore pedum et indumento subtiliore fere unice distinctus.

Patria : Illyria.

♀ 33. O. SCABRICOLLIS.

Ovatus, niger, densius griseo-tomentosus, pedibus rufis, thorace confertim granulato, lateribus modice ampliato; elytris ob-ovatis, confertim subtiliter granulatis, tenuiter punctato-sub-striatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 239. n° 286.

Observ. — *O. mastici* affinis, sed paulo major; elytra subtilius granulata et tenuiter tantum punctato-sub-striata, cum in illo elytra fortius ruguloso-granulata, profundius punctato-striata. — *O. turgido* adhuc magis affinis, pedum colore et indumento densiore fere unice distinctus.

Patria : Illyria.

♂♀ 34. O. GENICULATUS.

Niger, olivaceo-nebulosus, pedibus rufis, geniculis nigris, thorace alutaceo, coleopteris sub-ovalibus, scabris, sub-striatis, dorso planiusculis, apice declivibus, acuminatis.—GERM.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 240. n° 287.

Loborhynchus id. STURM *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Patria : Illyria, Carniolia.

♂ 35. O. Periscelis. *Schh.*

Oblongo-ellipticus, angustior, saturate niger, fere glaber, pedibus rufis, genibus tarsisque nigris; thorace disperse granulato, lateribus ampliato; elytris ob-ovatis, distincte punctato-sub-sulcatis, posterius valde attenuatis, interstitiis parce, subtiliter granulatis.

Patria: Illyria. A Dom. Sturm amice communicatus. Mus. Schh.

O. geniculato proximus, sed longior et angustior, fere glaber, elytra distinctius punctato-sub-sulcata, parce granulata, unde distinctus videtur. Caput sub-quadratum, supra fere planum, subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli: rostrum capite paulo angustius sed dimidio longius, porrectum, valde crassum, angulatum, supra leviter carinatum, confertim punctatum, nigrum. Antennæ longæ, subtenues, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra parum convexus, disperse granulatus, saturate niger. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique modice ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, distincte punctato-sub-sulcata, interstitiis parce, subtiliter granulatis; saturate nigra, fere glabra. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tenuiter griseo-pubescens. Pedes elongati, rufi, genibus tarsisque nigris, femoribus crasse clavatis, muticis; tibiis arcuatis, interne denticulatis; tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis. — Ghl.

♂ ♀ 36. O. Scabrosus.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-pubescens, antennis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis, fronte sulcata, thorace confertissime tuberculato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis confertissime rugoso-tuberculatis.

Curculio id. Marsh. *Ent. Brit.* p. 298. n° 174.
Pachygaster crispatus. Dej. *Catal. Col.* p. 91.

Habitat in Anglia, Dalmatia, Gallia. Mus. Schh. et Ghl.

Statura *O. ovati*, sed plus duplo major, *O. austriaco* æqualis. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, fronte rostrique basi sulco profundiore exaratis; oculi rotundati, nigro-brunnei, minus prominuli; rostrum capite paulo longius, cras-

sum, angulatum, supra punctatum, basi sulcatum, apice carinula bifurca instructum, nigrum, parce fusco-pubescens. Antennæ fusco-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, undique tuberculis majusculis, rotundatis, sub-æqualibus, nitidis, confertissime obsitus; niger, parce fusco-pubescens. Scutellum vix ullum. Elytra ob-ovata, lateribus ante medium ampliata, posterius angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, rude sulcata et in sulcis punctis majusculis, sub-remotis, impressa, interstitiis confertim tuberculato-rugosis; nigra, pube fusca parce adspersa. Corpus subtus nigrum, profunde punctatum, parum pubescens. Pedes validi, densius pubescentes, femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.—Ghl.

♂♀ 37. O. Meridionalis.

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-tomentosus, antennis extrorsum tarsisque ferrugineo-piceis, thorace angusto, confertim granulato; elytris ob-ovatis, distincte punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis, rostro tri-carinato.

Pachygaster id. Dej. *Catal. Col.* p. 91.

♀ * Var. β. Paulo major, antennis pedibusque totis ferrugineo-piceis.

Patria: Gallia meridionalis. Dom. Com. Dejean. Var. β, e Tauria, a Dom. Steven missus. Mus. Schh.

O. monticolæ statura similis et magnitudine sub-æqualis; variat tamen dimidio major et ultra. Caput breve, latum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, fronte foveola oblonga impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, supra rugulosum, carina media, antice bifida instructum, marginibusque alte elevatis, unde tri-carinatum videtur; totum nigrum. Antennæ longitudine dimidii corporis, scapo nigro, funiculo et clava ferrugineo-piceis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, granulis seu tuberculis parvis confertim adspersus, niger, parce cinereo-tomentosus. Scutellum parvum, breviter triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin versus medium ampliata, poste-

rius attenuata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde et distincte punctato-striata, interstitiis convexis, transversim rugulosis; nigra, parce cinereo-tomentosa. Corpus subtus confertim granulatum et punctulatum, nigrum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, piceis; tarsis dilatatis obscure ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.

VAR. β. Differt tantum magnitudine paulo majori et colore antennarum pedumque nonnihil dilutiore.—GHL.

♂♀ 38. O. LÆVIGATUS.

Ovatus, niger, glaber, thorace rugoso-punctato, lateribus parum ampliato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 139. — *Ent. syst.* I. II. p. 473. n° 333.?

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 347. n° 320. T. 87. f. 6.?

Curculio id. PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 176.?

Habitat in Austria, Holsatia, Podolia.

O. monticolæ Germ. (*Curculioni lævigato.* Ins. Suec.) magnitudine, statura et facie simillimus, distinctus tamen, præcipue antennis longioribus, articulis exterioribus funiculi longiusculis, ob-conicis, cum in *O. monticola* idem articuli brevissimi, nodosi; præterea thorax et elytra magis rugulosa in *O. lævigato*, et thoracis latera minus ampliata; utrum vero *Curculio lævigatus* Fabr. et Herbstii, huic vel illi competat, vix ex descriptionibus perbrevibus dijudicandum. Caput breve, latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, nitidum, fronte foveola parva, oblonga, impressa; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, valde crassum, nigrum, apice ampliatum et emarginatum, basi obsolete constrictum, supra confertim ruguloso-punctatum, cum linea media lævi, parum elevata, apice sub-bifida. Antennæ longitudine dimidii corporis, subtenues, scapo nigro, flagello piceo, cinereo-piloso et pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus vix vel perparum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim ruguloso-granulatus, disco anteriore remotius punctato; totus niger, nitidus. Scutellum minutum, depressum, ægre observandum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ampliata, posterius attenuata, apice

singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, anterius et externe obsoletissime, versus apicem et suturam evidentius striata et in striis confertim punctata, interstitiis latis, planis, externe et posterius rugulosis, in dorso anteriore punctatis; nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, anterius granulatum et rugulosum, ventre posterius confertim punctato; segmentum ultimum maris subtiliter striatum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, nitidis, tibiis arcuatis, scabris, intus cinereo-ciliatis, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—Ghl.

39. O. Concinnus. *Schh.*

Ovatus, niger, glaber, rostro carinato, thorace subtilissime alutaceo, elytris rude striato-punctatis, interstitiis subtiliter rugulosis.

Habitat in Sibiria. Dom. Gebler. Mus. Schh.

Minor; *O. lævigato* sub-æqualis. Caput crassiusculum, parum convexum, subtiliter punctatum, nigrum, opacum, fronte lineola leviter impressa; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius, porrectum, angulatum, apice valde incrassatum, confertim punctatum, nigrum, opacum, supra carinula abbreviata, simplici, instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, extrorsum pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtiliter granulatus seu alutaceus, niger, glaber, opacus. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra connata, antice conjunctim emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, apicem versus alternata, apice conjunctim rotundata, cum fissura profunda in medio suturæ; thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, evidenter et rude striato-punctata, interstitiis subtiliter transversim rugulosis; nigra, glabra, sub-opaca. Corpus subtus nigrum, confertim ruguloso-punctatum. Pedes longiusculi, nigri, subtiliter punctulati, femoribus clavatis, muticis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — Ghl.

40. O. Multicarinatus. *Ghl.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-albido-squamosus, fronte canaliculata, rostro tri-carinato, thorace undique longitudinaliter profunde sulcato, elytris subtiliter punctato-striatis, plaga magna, communi, dorsali, fusco-squamosa, ornatis, apice sub-acuminatis.

Habitat ad Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. Hope.

Peritelo griseo duplo major. Caput mediocre, rotundatum, dense cinereo-squamosum; fronte plana, canalicula tenui insculpta; oculi laterales, oblongi, nigri, parum prominuli; rostrum longitudine capitis et illo angustius, crassum, subrectum, dorso longitudinaliter elevatum, supra planum, tri-carinatum, per impressionem transversam a capite distinctum, nigrum, cinereo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, longitudine dimidii corporis, subtenues, nigræ, cinereo-squamosæ et pubescentes, clava oblonga, acuminata. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, niger, squamulis cinereis tectus, sulcis 12 profundis, fere rectis insignitus, interstitiis angustis, elevatis. Scutellum vix perspiciendum. Elytra ob-ovata, basi conjunctim emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, mox pone basin ampliata, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, apicem versus angustata, apice ipso acuminata, supra convexa, postice declivia, subtiliter sub-remote punctato-striata, interstitiis fere planis; interstitium a sutura quintum postice nonnihil elevatum; tota nigra, squamulis albidis densissime tecta, in dorso plaga magna, dentata, arcuata, communi, antice emarginata, dense umbrino-squamosa, notata. Corpus subtus ferrugineum, subtiliter punctulatum, squamulis cinereis cupreomicantibus tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis cinereis sub-metallicis tecti, pube albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

41. O. PLICICOLLIS.

Niger, griseo-squamosus, thorace transverso, multi-carinato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei.

Statura et magnitudo fere *O. gemmati.* Antennæ dimidio corporis longitudine, nigræ, extus griseæ, scapo thoracem attingente, sensim incrassato, funiculo septem-articulato, articulis 1, 2, elongatis, 3-7, breviusculis, obconicis, clava ovali; rostrum breve, cylindricum, supra tri-carinatum, griseo-squamosum, pterygiis apicalibus modice elevatis; oculi immersi, nigri. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus parum rotundatus, apice truncatus, pone gulam haud emarginatus, basi rotundatus, supra sulcis densis, profundis, longitudinalibus, marginem anticum haud attingentibus exaratus; interstitiis angustis, acutis, carinæformibus;

niger, griseo-squamulosus. Coleoptera thorace duplo fere latiora, ovalia, basi emarginata, griseo-squamosa, tenuiter punctato-striata, apice valde deflexa, sub-mucronata. Corpus subtus nigrum, griseo-squamosum, pedibus rufescentibus, femoribus muticis, tibiis anticis intus bi-sinuatis, sed vix crenulatis.—GERM.

An ab *O. multicarinato* satis distinctus. ?

* 42. O. CIBRICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis cæsiis, cinereis immixtis tectus, fronte impressa, canaliculata, rostro tri-carinato, thorace undiqu longitudinaliter profunde sulcato, elytris subtiliter striato-punctatis, postice non callosis, apice conjunctim rotundatis, pedibus ferrugineis.

Habitat in Africa meridionali. A Dom. HOPE communicatus. Mus. SCHH.

Habitus et statura *O. multicarinati* cui valde affinis, attamen dimidio minor; fronte profundius impressa, elytris remote striato-punctatis, apice conjunctim rotundatis et colore ab illo distinctus videtur. Caput crassum, rotundatum, nigro-piceum, squamulis cæsiis parce adspersum; fronte inter oculos impressa, canalicula oblonga, elevato-marginata, instructa; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis sed illo angustius, crassum, subrectum, dorso longitudinaliter elevatum, supra planum, tri-carinatum, basi striga transversa a fronte distinctum, nigrum, squamulis metallicis adspersum. Antennæ in apice rostri insertæ, dimidio corpore longiores, subtenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, atra. Thorax longitudine multo latior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, niger, squamulis cæsiis parce adspersus, sulcis 12 profundis, rectis, sculpturatus, interstitiis angustis, elevatis. Scutellum vix conspicuum. Elytra sub-ovata, basi conjunctim leviter emarginata, antice thorace paulo latiora illoque quadruplo longiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, apicem versus iterum angustata, apice ipso conjunctim acute rotundata. supra convexa, picea, subtiliter remote striatim punctata, interstitiis fere planis, squamulis cæsiis et fuscis mixtis tecta. Corpus subtus ferrugineum, punctulatum, squamulis virescentibus submetallicis tectum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis cinereis pubeque albida adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 43. O. PARVICOLLIS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, dense cinereo-squamulosus, thorace parvo, sub-globoso, confertim rugoso-tuberculato; elytris elongatis, dorso sub-planis, punctato-sulcatis, punctis umbilicatis; interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis.

Patria : Barbaria, ad Algier et Marocco. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. SCHH.

Statura elongata et facies quodammodo *O. perdicis*, sed paulo major, elytra multo latiora, magis depressa, etc. Caput mediocre, postice convexum, obsolete punctatum, fronte plana, sub-rugosa, fovea oblonga, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite angustius sed longius, apice valde incrassatum, rugoso-punctatum, non carinatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, sub-globosus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim et fortiter rugoso-tuberculatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, griseis, adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra elongata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin subito valde ampliata, humeris rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim rotundata, thorace sextuplo longiora, supra in dorso fere plana, versus apicem abrupte declivia, evidenter punctato-sulcata, punctis squamula umbilicatis vel ocellatis, interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis; nigra, squamulis cinereis et albidis variegata. Corpus subtus rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis longis, linearibus, parum arcuatis.—GHL.

Manipulus II. — Femora dentata.

♂♀ 44. O. GIRAFFA.

Oblongo-ovatus, ater, squamulis flavo-aureis nitidis maculatim decoratus; thorace confertim granulato, lateribus rotundato; elytris convexis, rude punctato-striato-sub-sulcatis, interstitiis rugoso-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 244. n° 294.
Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.
Curculio corruptor. JACQU. *Miscell.* III. p. 287.

Curculio squamiger. MARSH. *Ent. Brit.* p. 301. n° 182. Idem forte, teste Dom. SPENCE *in Litteris.*

Patria : Dalmatia, Sicilia, Anglia.

♂♀ 45. O. LAVANDUS. *Koyi.*

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter griseo-squamosus, thorace confertim tuberculato, elytris obsolete punctato-sulcatis, interstitiis angustis, seriatim granulatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 354. n° 488.?

Patria : Hungaria, Austria.

♀ 46. O. SULCIFRONS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, fere glaber, fronte rostroque sulcatis, thorace confertim tuberculato, leviter canaliculato, elytris ovatis, subtilius inæqualiter tuberculatis.

Habitat in Illyria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *O. nigritæ.* Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, opacum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, porrectum, angulatum, apice incrassatum, supra ruguloso-punctatum, in medio late inæqualiter impressum, canalicula in frontem adscendente; totum nigrum, opacum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, in medio obsoletius canaliculatus, undique tuberculis elevatis, semi-globosis, confertim obsitus, totus niger, opacus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, vix visibiliter striata, tuberculis plurimis parvis, rotundatis, absque ordine digestis, obsita; tota nigra. Corpus subtus nigrum, confertim evidenter punctatum, setulis parvis cinereis parce adspersum. Pedes elongati, validi, nigri, magis nitidi, femoribus crasse clavatis, subtus dente valido armatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

♀ 47. O. ROSCIDUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, dense orichalceo-squamosus, rostro vix carinato, thorace brevi, alutaceo, elytris obsolete striato-punctatis, ruguloso-tuberculatis, femoribus sub-dentatis.

An *O. aurosparsus* GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. nº 494.?

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Longitudo *O. nigritæ*, sed angustior. Caput breve, depressum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis orichalceo-micantibus tectum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum porrectum, capite dimidio longius, crassum, apice ampliatum, supra planum, vix carinatum, colore et indumento capitis. Antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis confertim adspersus, niger, opacus, squamulis densis orichalceis tectus. Scutellum vix observandum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, dein attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, obsolete striato-punctata, interstitiis inæqualiter rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis æneis vel orichalceis, postice et ad latera densioribus, adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim rugoso-punctatum, squamulis cinereo-albidis parce adspersum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, æneo-squamosis, subtus dente obtuso armatis, tibiis tarsisque cinereo-pubescentibus.—GHL.

48. O. VITIS. *Steven.*

Breviter ovatus, parum convexus, niger, densius cinereo-tomentosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace confertissime punctato, lateribus valde ampliato; elytris punctato-striatis, interstitiis confertim granulato-rugulosis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum, amice missus.

E minoribus generis, *O. ovato* non longior, sed latior. Caput breve, postice convexum, obsolete punctatum, nigrum, fronte foveola sat profunda impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, valde crassum, supra inæquale, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum.

Antennæ longitudine dimidii corporis, obscure ferrugineæ; cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus, confertissime punctatus; niger, tomento depresso, cinereo, sat dense vestitus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra in dorso fere plana, evidenter punctato-striata, interstitiis latis, parum convexis, confertissime granulatis et rugulosis; nigra, tomento depresso cinereo sat dense vestita. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, cinereo-tomentosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, subtus dente acuto armatis.—Ghl.

Stirps 2.—Articuli antennarum 4—8 breves, apice truncati; clava oblonga, ovalis.

Manipulus I.—Femora mutica.

♂♀ 49. O. Alutaceus.

Ovatus, niger, opacus, sub-pubescens, squamulis sub-orichalceis parce adspersus, thorace elytrisque confertissime subtiliter alutaceis, tibiis anterioribus arcuatis, intus denticulatis.—Ghl.

Curculio id. Germ. *It. in Dalm. et Rag.* p. 235. n° 282.

Patria : Dalmatia.

♂♀ 50. O. Punctatissimus. *Ziegler.*

Ovatus, niger, opacus, vix pubescens, femoribus obscure rufis, thorace elytrisque confertissime subtiliter alutaceis, tibiis anterioribus arcuatis, intus denticulatis.

Pachygaster id. Dej. *Catal. Col.* p. 91.
Curculio alutaceus, var. femoribus rufis. Germ. *Iter in Dalm.* p. 235. n° 282.
Curculio coriaceus. Panz. *Ent. Germ.* p. 330. n° 180.?

Habitat in Dalmatia. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh. et Gyllenh.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. alutacei*, femoribus obscure rufis, defectu squamularum pallidarum in pagina superiore et quod vix visibiliter pubescens, fere unice distinctus. Caput sub-deflexum, perparum convexum, confertim rugoso-punctatum.

nigrum, fronte foveola oblonga, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, nigrum, apice ampliatum, supra confertim rugoso-punctatum, carina media, parum elevata, antice sub-bifida instructum, marginibusque lateralibus elevatis, unde bi-sulcatum dici possit. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, nigræ, extrorsum dense cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, tuberculis parvis rotundatis confertissime obsitus vel subtiliter alutaceus, totus niger. Scutellum breviter triangulare, depressum, nigrum. Elytra lata, ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus valde ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, vix visibiliter striata, nisi in ipso apice, sed undique tuberculis parvis, rotundatis, confertissime obsita, tota nigra. Corpus subtus nigrum, anterius confertim tuberculatum, ventre rugoso-punctato, segmento anali maris sub-striato. Pedes elongati, validi, femoribus crasse clavatis, aut dilutius rufis, apice piceis, aut saturatius rufo-piceis totis; tibiis rugoso-punctatis, nigris, anterioribus arcuatis, intus denticulatis; tarsis dilatatis nigris, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♀ 51. O. MEMNONIUS. *Ghl.*

Ovatus, niger, nitidus, thorace confertim alutaceo, disco antico tantum punctato, elytris ovatis, undique confertissime rugoso-tuberculatis, vix punctato-striatis.

Habitat in Germania. Mus. GHL.

O. unicolori statura simillimus et valde affinis, paulo major, thorax fere totus alutaceus et elytra undique confertissime evidenter rugoso-tuberculata, vix conspicue punctato-striata. Caput, oculi, rostrum, antennæ, omnino ut apud *O. ebeninum* descripta. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, marginibus sub-reflexis, lateribus rotundato-ampliatus, supra valde convexus, pulvinatus, lateribus et postice confertissime tuberculatus seu alutaceus, disco tantum antico punctato; totus niger, sub-nitidus. Scutellum breve, latum, triangulare, punctatum, nigrum. Elytra lata, ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo

longiora, supra convexa, in apice et juxta suturam rudimentis striarum obsoletis impressa, cæterum undique tuberculis rugulisque elevatis confertissime obsita; tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, tenue pubescens, antice subtiliter alutaceum, ventre punctulato. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, nitidis, tibiis arcuatis, rugoso-punctatis, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.

Observ.—Utrum *O. unicolor*, *ebeninus* et *memnonius* vere distinctæ species vel modo varietates sint, dijudicent entomologi regionum in quibus vivunt, observantes num simul cohabitent et copulentur.—GHL.

♂♀ 52. O. UNICOLOR.

Ovatus, niger, nitidus, glaber, thorace lateribus confertim alutaceo, dorso toto remotius punctato, elytris ovatis, obsoletius punctato-striatis, interstitiis confertim evidentius rugoso-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 334. n° 308. T. 86. f. 6.
Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.
Loborhynchus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 165.
Curculio tenebricosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 370. n° 436. T. 18. f. 231.—*Enc. méth.* V. p. 552. n° 367.
HERBST. *Arch.* p. 81. n° 67. T. 24. f. 27.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1798. n° 474.
Curculio morio. STURM. *Ins. Cabin.* II. Tab. 16.
SULZ. *Kennz. d. Ins.* T. 3. f. 23.

Observ.—Thoracis dorsum fere ad basin usque simpliciter punctatum, punctis sub-remotis, præsertim anterius; in paucis tamen postice sub-tuberculatum; elytrorum striæ punctatæ plerumque valde obsoletæ, oblique inspectæ tantum conspicuæ, et interstitia confertim tuberculato-rugosa, tuberculis in dorso antico depressis, obsoletioribus.—GHL.

♂ 53. O. EBENINUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, nitidus, thorace lateribus confertim alutaceo, dorso toto remotius punctato, elytris oblongo-ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis lateralibus tuberculatis, dorsalibus obsoletissime tantum rugosis.

Curculio morio. Dom. MEGERLE *in Litteris* olim.

Habitat in Austria, Germania, Italia. Mus. SCHH. et GHL.

O. unicolori simillimus et valde affinis; longior tamen et angus-

tior, striæ elytrorum multo evidentiores, et interstitia illarum dorsalia obsoletissime tantum rugosa. Caput breve, latum, parum convexum, posterius obsolete punctulatum, fronte rugoso-punctata, foveola rotunda profunde impressa; nigrum, sub-nitidum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra rugoso-punctatum, cum carinula media, parum elevata, antice obsolete bifida; totum nigrum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, extrorsum pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, lateribus confertim tuberculatus seu alutaceus, dorso toto simpliciter remotius punctatus, totus niger, glaber. Scutellum breve, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice sub-truncata, thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striato-punctata, punctis majusculis, remotis, angulatis, interstitiis lateralibus tuberculatis, dorsalibus obsoletissime rugosis, præsertim anterius; tota nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, granulatum et punctatum, anterius densius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, muticis, tibiis arcuatis, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—Ghl.

♀ 54. O. Cribricollis.

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, rostro sulcato, thoracis disco remote cribroso, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sub-costatis, seriatim granulatis, antennis pedibusque fusco-ferrugineis.

Pachygaster id. Dej. *Catal. Col.* p. 91.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. Dejean. Mus. Schh.

O. monticola non brevior, sed paulo angustior. Caput breve, parum convexum, rugoso-punctatum, vertice lævi; nigrum, setulis nonnullis parvis cinereis adspersum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatum, supra fere triangulariter excavatum, angulis nempe lateralibus elevatis, ad frontem conniventibus; nigrum, punctatum, sub-setosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, albido-setosæ et pubescentes, ferrugineæ, scapo obscuriore. Thorax latitudine media fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra valde convexus, pulvinatus, in disco punctis magnis, profundis, remotiusculis, setula, depressa,

albida, instructis, pertusus seu cribrosus, lateribus confertim rugulosus, totus niger. Scutellum minutum, depressum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde sulcata, et in sulcis punctis profundis, sub-remotis, setula albida fœtis, impressa, interstitiis, præsertim lateralibus, sub-costatis, seriatim granulatis et setosis: tota nigra, sub-nitida. Corpus subtus anterius nigrum, confertim rugoso-punctatum, ventre piceo, parcius punctato. Pedes mediocres, fusco-ferruginei, cinereo-albido-pubescentes, femoribus clavatis, muticis. — Ghl.

♀ 55. O. Nobilis (1).

Niger, aureo-maculosus, pedibus rufis, thorace sub-cylindrico, alutaceo, coleopteris oblongo-ovalibus, striato-punctatis, apice acuminatis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 357. n° 493.

Patria : Austria.

56. O. Ostentatus. *Schh.*

Oblongus, niger, squamis rotundatis viridi-cœruleis adspersus, rostro elevato, basi constricto, thorace oblongo, obsoletius granulato, elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim tuberculatis.

Habitat. . . . . . Mus. Dom. Chevrolat.

Statura oblonga *O. giraffæ*, sed paulo minor. Caput breve, depressum, antice rude rugoso-punctatum, nigrum, squamulis majusculis, rotundatis, viridibus, nitidis adspersum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite longius, valde crassum, supra angustius, alte elevatum, basi constrictum, seu sulco arcuato a fronte distinctum, punctatum, nigrum, squamulis minoribus albido-virescentibus adspersum. Antennæ longæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes, scapo viridi-squamoso. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra convexus, pulvinatus, obsoletius tuberculato-rugosus, niger, in dorso parcius, lateribus et subtus densius viridi-squamosus. Scutellum vix observandum. Elytra oblongo-obovata, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice

(1) Forte hujus manipuli : antennæ in specimine nostro desunt

conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, rude sulcata et in sulcis punctis sub-pupillatis impressa, interstitiis anterius rugosis, posterius seriatim remotius tuberculatis; nigra, squamis cœrulescenti-viridibus, nitidis in cavitatibus adspersa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, pectore abdominisque antico dense viridi-squamosis, ventris apice fere nudo. Pedes elongati, nigro-picei, femoribus clavatis, muticis, albido-squamosis, tibiis arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, dense pubescentibus, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

♂ 57. O. VESTITUS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, opacus, pedibus rufo-ferrugineis, thorace granulato, sub-carinato, cinereo-tomentoso, elytris profunde punctato-striatis, squamulis albido-sub-argenteis variegatis.

Habitat in Germania. Dom. SCHNEID. Mus. GYLLENH.

Magnitudo, statura et similitudo *O. lepidopteri*, sed femora mutica et thorax sub-carinatus. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, nigrum, opacum, cinereo-tomentosum, fronte carinula tenui, parum elevata, antice bifida, notata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice valde ampliatum, supra ruguloso-punctatum, obsolete carinatum, marginibus lateralibus etiam sub-carinatis, ad frontem conniventibus; nigrum, opacum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim subtiliter granulato-rugosus, carinula media angusta, utrinque abbreviata notatus, totus niger, opacus, tomento depresso cinereo vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde punctato-striata, punctis approximatis, angulatis, quibusdam umbilicatis, interstitiis convexis, rugoso-tuberculatis; nigra, squamulis albido argenteis, plagiatim condensatis, adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, dense cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, intus denticulatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

* 58. O. Chrysostictus. *Steven.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis lanceolatis albo-argenteis inæqualiter adspersus; capite rostroque late sulcatis, thorace confertim tuberculato, obsolete canaliculato; elytris sulcatis, tuberculis numerosis inæqualibus adspersis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. Steven, ita nominatum, ad describendum obtinui.

Statura et fere magnitudo *O. nigritæ.* Caput brevissimum, transversum, disperse punctatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite duplo longius, basi illo angustius, sed apice valde crassum et dilatatum, supra a medio frontis sulco lato et profundo, supra os bifido exaratum, cæterum uti caput disperse punctatum, nigrum, in sulco squamis lanceolatis, albis, adspersum. Antennæ crassæ, nigræ, albo-squamulosæ et pilosæ. Thorax latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, posterius paulo angustior, supra convexus, pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis dorsalibus majoribus, lateralibus parvis; in medio obsolete canaliculatus; niger, squamis albo-argenteis setulisque albidis, præsertim versus latera adspersus. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; a latere inspecta late sulcata videntur, interstitiis angustis, elevatis, sub-seriatim tuberculatis; sed in dorso anteriore tuberculis majoribus, difformibus, inordinatis, adspersa; nigra, squamulis angustis albo-argenteis, plagiatim condensatis, variegata. Corpus subtus granulatum et punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris.—Ghl.

♂♀ 59. O. Dulcis.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-sub-pubescens, pedibus ferrugineis, fronte convexa, thorace transverso, confertim granulato, elytris sub-rugosis, obsolete punctato-striatis, corpore subtus fortius punctato.—Ghl.

Curculio id. Germ. *It. in Dalm. et Rag.* p. 238. n° 285.
Pachygaster mastix, var. Dej. *Catal. Col.* p. 91.

Patria : Dalmatia.

Observ.—*O. mastici* similis, sed paulo major.

♂♀ 60. O. Stomachosus. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-sub-pubescens, pedibus obscure ferrugineis; fronte canaliculata, thorace longiore, confertim granulato, elytris sub-rugosis, obsolete punctato-striatis, corpore subtus subtilissime punctulato.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. Dejean, sub nomine dubio, *C. tenebricosus* Ghl., benevole communicatus. Mus. Schh.

O. dulci Germ. valde similis et affinis, diversus tamen videtur, fronte canaliculata, antennis crassiusculis, thorace paulo longiore, ventre subtilius punctulato, etc. Caput breve, minus convexum, punctatum, nigrum, canalicula angusta exaratum, aut integra, verticem attingente, aut postice abbreviata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus elevatis; punctatum, nigrum, parce griseo-pubescens. Antennæ crassiusculæ, nigræ, griseo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, confertim, subtiliter granulatus, niger, parce cinereo-pubescens. Scutellum breve, triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete striata et in striis sub-remote, obsolete punctata, interstitiis convexis, confertim rugulosis; nigra, parce griseo-pubescentia. Corpus subtus subtilissime et confertissime punctulatum, nigrum, parce griseo-pubescens, ventre antice plano vel sub-impresso. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei, griseo-pubescentes, tarsis dilatatis, fuscis, subtus albido-spongiosis.—Ghl.

61. O. Pilosus. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, albis, parce, inæqualiter adspersus; antennis, tibiis tarsisque piceis, thorace confertim tuberculato; elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis transversim valde rugosis; rostro tri-carinato.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. Steven, ad describendum, amice missus.

O. nigritæ similis, sed paulo major, præsertim longior, et femora

mutica. Caput breve, supra planum, punctatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, albidis, sat dense vestitum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum longitudine capitis, basi illo angustius, apice dilatatum, valde crassum, supra carinis tribus instructum, lateralibus obliquis, in fronte connexis; punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus tuberculis parvis, sub-depressis, confertissime obsitus; niger, setulis declinatis, albidis, parum dense adspersus. Scutellum breviter triangulare, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ante medium ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, minus distincte punctato-striata, confertissime transversim rugosa, nigra, sub-nitida, squamulis angustis, depressis, albis, maculatim aggregatis, variegata. Corpus subtus punctatum, nigrum, albo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus crassis, clavatis, nigris, nitidis, muticis; tibiis tarsisque piceis, longius albido-pilosis.—Ghl.

♀ 62. O. Velutinus. *Megerle.*

Piceo-niger, griseo-pilosulus, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 361. n° 500.

Pachygaster globithorax. Dom. Steven *in Litteris.*

Patria : Hungaria, Sibiria, Tauria.

♂♀ 63. O. Brunneus.

Oblongo-ovatus, fusco-brunneus, olivaceo-tomentosus, pedibus rufo-ferrugineis, rostro sub-impresso, thorace brevi, alutaceo, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, sub-punctatis.

Pachygaster id. Steven. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.

Habitat in Tauria et Caucaso. Dom. Steven. Mus. Schh.

Minor; *O. rugifronti* æqualis. Caput breve, rugoso-punctatum, brunneum, olivaceo-tomentosum, fronte depressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, valde crassum, apice ampliatum, supra impressum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ longitudine dimidii corporis, scapo brunneo, flagello et clava dilutioribus, pubescentibus. Tho-

rax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim granulatus seu alutaceus, fusco-brunneus, opacus, tomento olivaceo adspersus. Scutellum minutum, vix observandum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, punctis approximatis, interstitiis convexis, disperse punctatis; fusco-brunnea, olivaceo-tomentosa. Corpus subtus fusco-brunneum, opacum, confertim punctatum, cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis, muticis, nitidis, tibiis subrectis, scabris, tarsis parum dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

* 64. O. VITELLUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, antennis pedibusque piceis, thorace sub-carinato, confertim granulato, elytris punctato-striatis, rugulosis et granulatis.

Habitat in Gallia. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. ovato paulo minor, angustior. Caput latum, sub-depressum, antice punctatum, nigrum, parce cinereo-setosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, minus prominuli; rostrum capite vix longius, crassum, angulatum, nigrum, apice ampliatum, supra planum, confertim punctatum. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, validiusculæ, pilosæ, basi piceæ, extrorsum dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine media paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, confertim granulatus, niger, opacus, parce cinereo-pubescens; in medio dorsi carinula seu linea elevata, utrinque abbreviata, lævis, nitida. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis lateralibus et apicalibus subtiliter granulatis, dorsalibus transversim sub-rugosis; nigra, setulis cinereis, præsertim versus latera et postice adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, rufo-piceis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsisque dilatatis, dilutius ferrugineis.—GHL.

* 65. O. Godeti. *Besser.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-tomentosus, antennis pedibusque piceo-testaceis, rostro obsolete canaliculato, thorace longiore, alutaceo, elytris subtilius crenato-striatis, interstitiis latioribus, sub-rugosis.

Patria : Volhynia. A Dom. Besser benevole communicatus. Mus. Schh.

O. brunneo similis, sed paulo minor, thorax longior, elytra minus profunde punctato-striata, etc. Caput breve, depressum, punctatum, nigrum, fronte foveola rotunda inter oculos impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix longius et paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra obsolete canaliculatum, rugoso-punctatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennæ basi piceæ, extrorsum dilutiores, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim subtilius granulatus seu alutaceus, in medio anteriori carinula parum elevata instructus, niger, griseo-tomentosus. Scutellum breviter triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, minus profunde crenato-striata, interstitiis latiusculis, sub-rugosis; nigra, cinereo-tomentosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, griseo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—Ghl.

* 66. O. Perdix.

Niger, scaber, tomento aureo variegatus, thorace sub-ovali, granulato, coleopteris elongato-ovalibus, seriatim granulatis, apice retusis, acuminatis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 359. n° 496.
Curculio id. Oliv. *Ent.* V. 83. p. 375. n° 446. T. 31. f. 468.
Panaphilis id. Dej. *Catal. Col.* p. 92.
Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 181.
Steven. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.

Patria : Austria, Illyria.

Manipulus II.—Femora dentata.

♂ 67. O. INFERNALIS.

Ellipticus, ater, opacus, vix tomentosus, thorace brevi, confertissime granulato, obsolete canaliculato; elytris obsoletissime striatis, confertim granulatis, apice conjunctim rotundatis.—GHL.

Curculio id. GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 242. n° 291. T. 8. f. 13.
Curculio polygranosus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*
Patria : Illyria, Carniolia.

68. O. ACATIUM. *Schh.*

Oblongus, niger, opacus, parce albido-squamulosus, thorace oblongo, confertissime granulato, breviter carinato; elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, granulatis et rugulosis; rostro obsolete tri-carinato.

Patria : Tauria forte. Ex Musæo Dom. STEVEN, ad describendum, amice missus.

Statura oblonga *O. perdicis*, sed dimidio major. Caput breve, confertim punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte plana, foveola parva impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis, basi paulo angustius, apice dilatatum, valde crassum, supra obsolete tri-carinatum, carina media paulo altiore, apice bifida, lateralibus nonnihil obliquis; ruguloso-punctatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pilosæ. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio dorsi carinula brevi instructus, undique confertissime granulatus, seu tuberculis parvis, rotundatis, nitidis, obsitus; niger, squamulis lanceolatis albis in cavitatibus parce adspersus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso fere plana, postice abrupte declivia, late striata et in striis sub-remote punctata, interjectis tuberculis parvis elevatis; interstitiis convexis, disperse granulatis et rugulosis; nigra, opaca, squamulis albidis parce inæqualiter adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, nitidis, subtus dente acuto armatis.—GHL.

♂♀ 69. O. SCALPTUS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, setulis minutis cinereis adspersus, thorace fortiter tuberculato, elytris amplis, profunde punctato-striatis, interstitiis sub-tuberculatis, seriatim sub-setosis.

Pachygaster foveirostris. Dom. Com. DEJ. *in Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Oriente, Insula Chalki. Dom. HEDENBORG; in Græcia. Dom. DUPONT; in Sicilia. Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *O. gemmati.* Caput breve, latum, parum convexum, posterius læve, fronte antice rugoso-punctata; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite dimidio longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatum, rugoso-punctatum, supra a basi ultra medium impressum seu excavatum, cum carinula elevata in medio impressionis, quæ ad apicem continuatur, ibique bifida et ante apicem utrinque ramulum arcuatum emittit; totum nigrum, opacum, parce setosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, nigræ, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus; tuberculis majoribus rotundatis, poro setifero instructis, confertim obsitus; niger, setulis parvis, depressis, cinereis, parce adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra anterius minus convexa, sat profunde punctato-striata, punctis majusculis, sub-remotis, interstitiis sub-costatis, seriatim tuberculatis, tuberculis parvis, seta brevi cinerea instructis; tota nigra, opaca. Corpus subtus nigrum, granulatum et punctatum, parce cinereo-setosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, subtus dente valido, acuto armatis, tibiis subrectis, scabris, apice fasciculatim fulvo-pilosis, tarsis dilatatis, punctatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 70. O. RUGOSUS.

Ater, glaber, rostro bi-canaliculato, thorace sub-cylindrico granulato, elytris obsolete striatis, interstitiis transversim rugosis.

Pachygaster id. HUMM. *Ess. ent.* n° VI. p. 12. n° 16.

Habitat prope Petropolin ad Duderhoff locis umbrosis. A Dom. FALDERMANN semel copiose lectus.

Magnitudo et fere statura *O. orbicularis*, a quo thorace sub-cylindrico, sculptura elytrorum alia ut et femoribus dentatis præcipue diversus. Mas femina nonnihil angustior. Caput atrum, punctatum, inter oculos leviter impressum, collari paulo elevato, lævi, nitido; rostrum punctatum obsolete bi-canaliculatum; oculi rotundati, nonnihil prominuli. Antennæ capite cum thorace paulo longiores, griseo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, sub-cylindricus, vel lateribus parum rotundatis, basi apiceque sub-marginatus, ater, glaber, coriaceus vel granis elevatis nitidis undique adspersus. Scutellum atrum nitidum. Elytra basi thoracis latitudine, mox vero dilatato-rotundata, in medio thorace fere triplo latiora, latitudine baseos quadruplo longiora, supra valde convexa, versus apicem attenuata, declivia, atra, obsolete striata, interstitiis transversim valde rugosis. Corpus subtus atrum, granulatum. Pedes parce griseo-pubescentes.—MANNERHEIM.

♂♀ 71. O. AGNATUS. *Sturm.*

Ovatus, niger, cinereo-tomentosus, thorace brevi, alutaceo, elytris ovatis, confertissime subtiliter tuberculato-rugosis, non striatis, femoribus obtuse dentatis.

Habitat in Hungaria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *O. alutacei* Germ., sed femora dentata, textura elytrorum subtilior, etc. Caput latum, rude rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi majusculi, rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, angulatum, supra rugoso-punctatum, cum carinula simplici, in frontem nonnihil adscendente; nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, concinne alutaceus, niger, pilis subdepressis, cinereis, adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, confertissime subtiliter tuberculata et rugulosa, absque rudimentis striarum, nisi in ipso apice; nigra, tomento depresso, cinereo, sat dense adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, tenue pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, subtus versus apicem

dente brevi, sub-obtuso, armatis; tibiis subrectis, scabris, intus ciliatis; tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

♀ 72. O. KOLLARI. *Germar.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis flavescentibus adspersus, pedibus piceo-testaceis, rostro leviter carinato, thorace tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, striis per paria approximatis, interstitiis alternis elevatioribus, tuberculatis.

Patria : Buccovina. A Dom. Prof. GERMAR benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo *O. nigritæ.* Caput breve, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis depressis, flavescentibus, metallico-nitidis, adspersum; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, obsolete punctatum, nigrum, dense pallido-squamosum. Antennæ piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis supra poro setifero instructis, in medio obsolete canaliculatus, totus niger, in cavitatibus dense pallido-squamosus. Scutellum vix observandum. Elytra magna, ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed lateribus valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra anterius modice convexa, posterius abrupte declivia; punctato-striata, punctis majusculis, profundis, seta pallida sub-umbilicatis impressa, striis per paria approximatis, interstitiis alternis latioribus, planis, lævibus, interjacentibus elevatioribus, seriatim tuberculatis; nigra, squamulis pallidis, nitidis, adspersa. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigrum, parce pallido-squamulosum. Pedes elongati, validi, picei, pallido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente obtuso armatis, tibiis parum arcuatis, tarsis modice dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

*. 73. O. ASPHALTINUS.

Ater, nitidus, thorace granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, profunde striato-punctatis, interstitiis punctis impressis subtilioribus duplici serie seriatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 360. n° 498.

Pachygaster tauricus. (DEJ.) STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 96.

Patria : Tauria.

♂♀ 74. O. GEMMATUS.

Ovatus, convexus, ater, thorace pulvinato, confertissime granulato, lateribus ampliato, elytris obsolete punctato-sub-striatis, confertim rugoso-tuberculatis, maculis numerosis virescenti-argenteo-squamosis ornatis, rostro obsolete canaliculato.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 17. T. 2. f. 9. a. h.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 199. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 384. — *Mant.* I. p. 122. n° 277. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 213.—*Gen. Ins. Mant.* p. 229. n° 146—7.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 409. n° 499. T. 6. f. 74. — *Enc. méth.* V. p. 557. n° 389.

HERBST. *Col.* VI. p. 346. n° 318. T. 87. f. 4.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 205. n° 2.

GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 244 n° 293.

SCOP. *Ent. Carn.* p. 30. n° 90.

GOEZE *in Naturf.* VI. p. 97. T. 4. f. 6.

PREYSL. *in Mayers Aufs. Bœhm. Naturg.* III. p. 293. n° 2.

STURM. *Ins. Cabin.* IV. Tab. 16.

PANZ. *Ent. Germ.* I. p. 334. n° 191.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 69. n° 48. T. 40. f. 48.

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 131.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 305.

Curculio religiosus. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 118. n° 225.—*Faun. Boic.* I. p. 491. n° 540.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 83.

VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 137. et IV. p. 277. n° 137.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 325.

SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 8.

HARRER *Besch.* n° 298.

♂♀ VAR. β. Densius maculatus. —GERM. *Ins. Spec.* loc. cit.

Curculio squamiger. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 409. n° 500. T. 26. f. 375.

Loborhynchus chlorophanus. Dom. MEGERLE *in Litteris.*

Patria : Hungaria, Styria, Illyria, Carniolia.

♂♀ 75. O. NIGRITA.

Brevior, niger, cinereo-pubescens, rostro sub-carinato, thorace breviori, granulato, elytris ovatis, obsolete sulcatis, maculis sparsis æneo-micantibus, femoribus acute dentatis. GHL.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 12. secundum Fabricii Musæum, teste D. Germar *in Litteris.*

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 539. n° 196. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 381. — *Mant.* I. p. 122. n° 275. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 211.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 556. n° 387.

Herbst. *Col.* VI. p. 516. n° 558.

Vill. *Ent.* I. p. 205. n° 129. et IV. p. 276. n° 129.

Petagna. *Ins. Calabr.* p. 13. n° 65.

Panz. *Ent. Germ.* p. 332. n° 188.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1774. n° 303.

Curculio æneopunctatus. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 314. n° 39.

Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 3.

Curculio sulcatus. Payk. *Faun. Suec.* III. p. 275. n° 98. — *Mon. Curc.* p. 81. n° 78.

Bonsd. *Curc. Suec.* II. p. 40. n° 34. fig. 35.

Curculio cupreus. Laich. *Tyr. Ins.* I. p. 208. n° 4.

Curculio tristis. Scop. *Ent. Carn.* p. 31. n° 93.

Oliv. *Enc. méth.* V. p. 574. n° 77.

Curculio lugubris. Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1777. n° 320.

Curculio salicis. Stroem, *Nov. Acta Havn.* III. p. 57. n° 27. Tab. fig. 5.?

Patria : Europa borealis et meridionalis.

76. O. Lepidopterus.

Oblongus, niger, squamulis argenteo-virescentibus tectus, pedibus rufis, acute dentatis, thorace sub-globoso, granulato, elytris obsolete striatis, interstitiis rugosis.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 541. n° 207. — *Ent. Syst.* IV. *App.* p. 454. n° 390.

Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 315. n° 40.

Oliv. *Ent.* V. 83. p. 410. n° 501. T. 26. f. 376.

Herbst. *Col.* VI. p. 362. n° 337. T. 88. f. 8.

Payk. *Faun. Suec.* III. p. 276. n° 99.

Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 4.

Panz. *Faun. Germ.* XXVI. 19. — *Ent. Germ.* p. 333. n° 198.

Curculio squamiger. Fabr. *Syst. el.* II. p. 540. n° 200. secundum Dom. Megerle.

Patria : Austria, Hungaria, Styriæ alpes, Suecia.

* 77. O. FRAXINI. *Dahl.*

Niger, griseo-pubescens, thorace transverso, alutaceo, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis crenatis, apice acuminatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 364. n° 504.

Patria : Illyria.

* 78. O. INDUCTUS. *Parreyss.*

Oblongo-ovatus, niger, indumento cinereo obductus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace tuberculato, medio canaliculato, elytris sulcato-punctatis, interstitiis angustis, subtiliter seriatim granulatis, setosis.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat in Croatia. Mus. SCHH.

Minor; *O. septentrionis* æqualis. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis lanceolatis, depressis, cinereis anterius adspersum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra sub-impressum, punctatum, nigrum, squamulis similibus uti caput adspersum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, obscure ferrugineæ, cinereo-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, subtiliter et minus confertim alutaceus, in medio obsoletius canaliculatus, niger, indumento denso cinereo incrustatus, immixtis setulis pallidis. Scutellum semi-rotundatum, cinereo-incrustatum. Elytra ovata, antice thoracis basi non latiora, conjunctim sub-emarginata, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, obsoletius sulcato-punctata, interstitiis angustis, elevatis, seriatim granulatis et setosis; nigra, indumento denso cinereo, adglutinato, tecta, immixtis squamulis depressis albidioribus, sub-nitidis, præsertim posterius. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, pulvere et tomento cinereo tectum. Pedes longiusculi, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, valide dentatis, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GYLL.

* 79. O. PUPILLATUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, inæqualiter pallido-squamosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace oblongo, angusto, subtilius ruguloso, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis seta pallida pupillatis.

Patria : Sicilia. A Dom. BESSER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *O. picipedis*, sed thorax longior, angustior, subtilius alutaceus. Caput punctatum, piceum, griseo-squamosum, fronte depressa, leviter canaliculata, vertice elevato; oculi nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite vix longius, extrorsum valde incrassatum, supra planum, rugulosum et squamosum, piceum. Antennæ fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim subtiliter rugulosus seu alutaceus, nigro-piceus, opacus, griseo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso antico parum convexa, posterius declivia, sub-remote punctato-striata, punctis plerisque squamula pallescente ocellatis, interstitiis rugulosis; picea, squamulis cinereo-pallescentibus inæqualiter adspersa, relictis plagis variis magis denudatis. Corpus subtus confertim ruguloso-punctatum, magis nigrum, sub-nitidum, parce squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-piceis, subtus obtuse dentatis, tibiis tarsisque dilutius piceis.—GHL.

* 80. O. SIGNATIPENNIS.

Ovatus, nigro-piceus, dense flavescenti-squamosus, antennis pedibusque fusco-testaceis, thorace sub-remote punctato, elytris punctato-sulcatis, punctis squamula pupillatis, femoribus subtus gibbosis.

Loborhynchus id. Dom. DAHL *in Litteris.*

Habitat in Croatia, ad Fiume. A Dom. STURM communicatus. Mus. SCHH.

O. duinensi Germ. simillimus, sed dimidio minor, thorax non tuberculatus, etc. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, dense flavescenti-squamosum; oculi majusculi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et paulo angus-

tius, crassum, angulatum, supra impressum, punctatum, nigrum, dense squamosum, carinula brevi, bifida, in ipso apice instructum. Antennæ fusco-testaceæ, dense cinereo-setosæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus; supra convexus, pulvinatus, sub-remote punctatus, piceus, dense flavescenti-squamosus. Scutellum nullum. Elytra obovata, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-sulcata et in sulcis punctis remotis, squamula pallida pupillatis, impressa; picea, squamulis densis, flavescentibus, vestita, immixtis maculis obsoletis fuscescentibus. Corpus subtus nigrum, anterius dense, posterius parum squamosum. Pedes validi, fusco-testacei, dense albido-squamosi et pubescentes, femoribus crasse clavatis, subtus gibbis, fere obtuse dentatis.

GHL.

♀ 81. O. MAXILLOSUS.

Oblongo-ovatus, niger, obscurus, cinereo-villosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace brevi, confertim tuberculato, elytris punctato-striatis, interstitiis rugosis.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Patria : Austria. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. austriaco vix brevior, sed angustior. Caput sub-depressum, punctatum, nigrum, cinereo-villosum; oculi nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius, valde crassum, angulatum, supra punctatum, in medio carinula parum elevata instructum, marginibusque elevatis, callosis; apice late emarginatum, nigrum, villosum. Antennæ obscure ferrugineæ, pubescentes, scapo nigro-piceo. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra modice convexus, pulvinatus, confertissime tuberculatus, tuberculis parvis, rotundatis; niger, cinereo-villosus. Scutellum vix observandum. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, interstitiis convexis, rugosis; nigra, dense cinereo-villosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, magis nitidum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, obscure ferruginei vel picei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus acute dentatis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 82. O. GRACILIS. *Dejean.*

Elongatus, angustus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace oblongo, alutaceo, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitona lineato* vix major. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, nigrum, parce pubescens, fronte foveola parva, oblonga, impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, crassum, sub-angulatum, supra punctatum, vix carinatum, nigrum, sub-pubescens. Antennæ longitudine dimidii corporis, ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, anterius paulo angustior, lateribus pone medium ampliatus, supra minus convexus, confertim tuberculatus seu alutaceus, niger, parce pubescens. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi vix latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis; nigra, cinereo-pubescentia, Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente parvo, obsoleto, armatis, tarsis parum dilatatis, subtus albido-spongiosis.—GHL.

* 83. O. ELEGANTULUS. *Dahl.*

Angustus, niger, griseo-squamosus, pedibus ferrugineis, thorace subcarinato, coleopteris oblongo-ovalibus, piceis, punctis squamigeris striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 367. n° 509.
Simo id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.
STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 196.

Patria : Carniolia.

STIRPS 3. — Articuli antennarum 4—8 breves, aut transversi, aut sub-rotundati vel nodosi; clava ovata vel oblongo-ovata.

Manipulus I.—Femora mutica.

♂♀ 84. O. Orbicularis.

Breviter ovatus, niger, fere glaber, thorace brevi, lateribus valde ampliato, supra confertim tuberculato, obsolete canaliculato, elytris amplis, remote punctato-sub-sulcatis, interstitiis fere lævibus.—Ghl.

Curculio id. Fabr. *Syst. el.* II. p. 523. n° 91.
Herbst. *Col.* VI. p. 340. n° 313. T. 86. f. 11.
Curculio catenulatus. Panz. *Ent. Germ.* p. 330. n° 179.
Curculio maurus. Schrank. *Enum. Ins.* p. 122. n° 232. forte.
Vill. *Ent.* I. p. 214. n° 176. et IV. p. 280. n° 176.

Patria : Austria, Gallia, Podolia.

♂♀ 85. O. Navaricus. *Dejean.*

Elongato-ovatus, niger, fere glaber, rostro sub-tri-carinato, thorace subtilissime punctato, dorso lævi, lateribus valde ampliato, elytris punctato-striatis.

Mas : *elytris profunde, sub-remote punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.*
Femina : *elytris minus profunde, sub-remote punctato-striatis, interstitiis, latis, planis, sub-rugosis.*

O. catenulatus. Nob. olim.—Femina.

Patria : Pyrenæi. A Dom. Dupont benevole communicatus. Mus. Schh.

O. unicolori angustior, sed non brevior; femina dimidio major masculo. Caput breve, parum convexum, subtilissime, obsolete, disperse punctulatum, nigrum, glabrum, fronte foveola rotunda impressa; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius vel longius, crassum, angulatum, supra obsolete tri-carinatum, punctulatum, nigrum, ore piloso. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, in disco fere lævis, nitidus, versus latera subtilissime, disperse punctulatus, subtus alutaceus; totus niger, glaber. Scutellum parvum, breviter triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso parum convexa, maris profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, sub-lævibus; feminæ punctis minoribus, magis remotis, striata, interstitiis latis, fere planis, leviter transversim rugulosis; tota ni-

gra, glabra. Corpus subtus nigrum, anterius rugulosum et griseo-tomentosum, ventris apice punctulato, nudo, nitido. Pedes elongati, validi, nigri, femoribus crasse clavatis, nitidis, lævibus, muticis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis et spongiosis. — GHL.

♂ 86. O. MALEFIDUS. *Schh.*

Ellipticus, convexus, ater, nitidus, fere glaber, thorace pulvinato, confertim punctulato, lateribus rotundato, elytris tenuiter seriatim punctatis, vix striatis, interstitiis subtiliter rugulosis; rostro distincte carinato.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

O. catenulato paulo minor, cæterum valde similis et affinis; elytrorum textura subtiliore, thoracis disco magis confertim punctulato et rostro distinctius carinato tamen diversus videtur. Caput sub-quadratum, parum convexum, confertim, evidenter punctatum, atrum, nitidum, fronte fovea parva, rotunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et basi paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, distincte carinatum, punctatum, atrum. Antennæ validiusculæ, vix longitudine dimidii corporis, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, anguste elevato-marginatus, lateribus modice rotundatus, supra convexus, pulvinatus, in disco confertim punctulatus, versus latera granulatus seu alutaceus, ater, nitidus. Scutellum breve, triangulare, concolor. Elytra magna, ob-ovata, antice latitudine baseos thoracis, pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, punctis parvis, seriatim digestis, impressa, vix vero striata, interstitiis subtiliter rugulosis seu alutaceis; atra, nitida. Corpus subtus confertissime alutaceum, atrum, tenuiter griseo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, atri, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis compressis, scabris, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis. — GHL.

♂♀ 87. O. MAURUS.

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertissime granulato, elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis sub-lævibus. — GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 293. n° 24.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 333. n° 7.

O. adscitus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. n° 495.

Curculio morio. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 36. n° 28. fig. 29.

Curculio sulcatus, var. β. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 276. n° 98.—*Mon. Curc.* p. 82. n° 78.

Curculio nodosus. OTTO FABR. *Faun. Groenl.* p. 187. n° 136.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 948.—*Faun. Fridr.* 118.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1803. n° 517.

MOHR. *Isl. Naturhist.* p. 86. n° 147. *Curculio.*

OLOFFS. *It. Isl.* I. p. 319. *Silakkepr.*

* VAR. β. Duplo minor.—ZETTERST. loc. cit. var. b.

VAR. γ. Magnitudo ut α; toto corpore piceo, pedibus rufo-testaceis; forte junior.

ZETTERST. loc. cit. var. c.

Patria : Suecia, Lapponia, Groenlandia, Islandia, Curonia.

* 88. O. BRUCTERI. *Illiger.*

Niger, griseo-sub-pubescens, thorace sub-globoso, granulato, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, pedibus rufis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 360. n° 497.

Patria : Germania.

* 89. O. OBCÆCATUS. *Schh.*

Niger, sub-nitidus, fere glaber, rostro rugoso, vix carinato, thorace longiore, confertissime granulato, elytris ovalis, distincte punctato-striatis, interstitiis obsolete, disperse punctulatis.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. mauro valde affinis, paulo tamen minor, glabrior; rostro longitudinaliter rugoso, vix carinato, thorace paulo longiore, minus ampliato, elytrorumque interstitiis punctulatis, præterea distinctus. Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, glabrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum vix capite longius, crassum, apice valde ampliatum, supra fere planum, longitudinaliter rugosum, obsoletissime carinatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pilosæ, clava pubescente. Thorax latitudine medii non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, undique granulis seu tuberculis parvis, dorsalibus deplanatis,

confertissime obsitus, niger, glaber. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi ibi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, disperse punctulatis; nigra, magis nitida, glabra. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, punctatis, nitidis, tibiis tarsisque scabris, opacis.

Ghl.

♂♀ 90. O. Atroapterus.

Niger, sub-nitidus, pedibus rufo-piceis, thorace lateribus ampliato, capiteque subtilissime coriaceis, elytris ovatis, obtusis, obsoletissime sulcatis, granulatis, rostro carinato, sub-integro.—Ghl.

Curculio id. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 290. n° 21.
De Geer. *Ins.* V. p. 243. n° 29. T. 7. f. 22-24.
Vill. *Ent.* I. p. 215. n° 182. et IV. p. 282. n° 182.
Curculio rotundatus. Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1805. n° 544.
O. caricis. Dom. Germ. *in Litteris.*
* Var. β. Pedibus nigris, tarsis piceis.
Pachygaster arenosus. (Mac Leay.) Dej. *Catal. Col.* p. 90.

Patria : Suecia meridionalis, Pomerania, Gallia, Anglia.

♂♀ 91. O. Monticola. *Dejean.*

Ater, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace lateribus acute rotundato, coleopteris ovalibus, confertim punctulatis, striato-punctatis.

Germ. *Ins. Spec.* I. p. 361. n° 499.
Pachygaster id. Dej. *Catal. Col.* p. 91.
Curculio lævigatus. Gyllenh. *Ins. Suec.* III. p. 292. n° 23.
Zetterst. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 334. n° 8.
Curculio arcticus. Otto Fabr. *Faun. Groenl.* p. 188. n° 137. forte.
Patria : Montes Pyrenæi, Suecia meridionalis, Lapponia.

Var. β. Minor, elytris confertius et temere punctulatis, striæ ordinariæ in hac varietate ægre discernuntur.—Zetterst. loc. cit. var. b.

* 92. O. Blandus. *Schh.*

Ovatus, niger, nitidus, glaber, antennis pedibusque piceis, thoracis disco punctato, elytris subtiliter vage punctulatis, vix striatis.

Habitat. . . . . Mus. SCHH.

O. monticolæ simillimus et nimis affinis, majoribus ejus magnitudine æqualis, elytris vix visibiliter punctato-striatis unice distinctus. Caput breve, latum, parum convexum, remote punctatum, nigrum, glabrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, apice ampliatum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, versus basin linea parum elevata notatum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, validiusculæ, aut ferrugineæ totæ, aut basi obscurius piceæ, extrorsum tenue pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in disco sub-remote punctatus, versus latera et subtus confertim granulatus, totus niger, nitidus, glaber. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, breviter ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, versus latera et apicem confertissime, in disco anteriore remotius subtiliter punctulata, absque striis, nisi in ipsa basi et apice rudimenta obsoletissima striarum detegi possunt. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctatum. Pedes longiusculi, aut rufo-ferruginei, aut obscurius picei, femoribus crasse clavatis, muticis.

GHL.

* 93. O. PORICOLLIS. *Schh.*

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace punctis magnis, profundis confertim intruso, elytris antice sub-seriatim punctatis, posterius granulatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Imperiali Rossico ad describendum communicatus.

O. monticolæ statura et colore similis, sed duplo minor, punctura thoracis et textura elytrorum abunde distinctus. Caput convexum, nigrum, postice subtiliter, anterius fortius confertim punctatum, nigrum, fronte foveola irregulari impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, interdum carinula brevi instructum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, punctis

magnis, profundis, confertim intrusus, niger, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, anterius seriatim punctata, posterius obsolete striata, interstitiis confertim granulatis; nigra, sub-nitida, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adspersa. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, nitidum, parce pilosum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, femoribus clavatis, nitidis, tibiis tarsisque longius cinereo-tomentosis.— Ghl.

* 94. O. Puncticornis. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, glaber, antennis crassis, rufo-piceis, scapo punctato, thorace oblongo, remote punctato, elytris subtiliter, remote sub-striato-punctatis.

Habitat in Iberia et in Tauria. Dom. Steven. Mus. Schh.

Statura angusta *O. hirticornis*, et illo paulo major. Caput latum, sub-depressum, punctatum, nigrum, nitidum, glabrum, fronte antice plagula impressa, lævi, in rostrum descendente; oculi rotundati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite vix longius, valde crassum, angulatum, apice ampliatum, supra sub-impressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes, scapo profunde punctato. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, posterius paulo angustior, supra-modice convexus, in disco subtilius, remote punctatus, lateribus et subtus granulatus, totus niger, nitidus, glaber. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra elongato-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice acute rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, subtiliter, sub-remote punctata, punctis plerisque seriatim digestis, sed absque striis; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, thorace et pectore granulatis, ventre punctato. Pedes longiusculi, validi, femoribus crasse clavatis, nigris, nitidis, tibiis arcuatis, scabris, piceis, tarsis dilatatis, ferrugineis, pubescentibus, subtus albido-spongiosis.—Ghl.

* 95. O. POLITUS. *Mannerheim.*

Oblongo-ovatus, niger, glaber, capite thoraceque remote punctatis, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus.

Habitat ad Barnaul Sibiriæ. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

Parvus; *O. ovato* paulo angustior. Caput latum, parum convexum, anterius remote punctatum, nigrum, glabrum, fronte foveola parva, rotunda, impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capiti contiguum, illoque paulo longius, porrectum, sub-angulatum, nigrum, supra remote punctatum, lineola longitudinali, parum elevata, notatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, nigræ, extrorsum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, in dorso remote punctatus, lateribus et subtus confertim rugulosus; totus niger, glaber. Scutellum parvum, immersum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, sat profunde, regulariter punctato-striata, punctis majusculis, sub-remotis, interstitiis planis, lævibus: tota nigra, glabra. Corpus subtus nigrum, ruguloso-punctatum, glabrum. Pedes mediocres, nigri, femoribus modice clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis parum dilatatis, subtus albido-spongiosis. — GHL.

* 96. O. PULLUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-sub-pubescens, thorace confertim tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis minus convexis, sub-lævibus, femoribus clavatis, muticis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Parvus; *O. ovato* minor, angustior; *O. pinastri* Germ. simillimus, sed antennæ tenuiores, femora mutica, et interstitia striarum in elytris minus elevata, latiora et læviora. Caput breve, latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, cinereo-pubescens, nigrum, opacum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, angulatum, nigrum, cinereo-pubescens, apice ampliatum, supra fere planum, confertim rugoso-punctatum. Antennæ dimidio corpore fere lon-

giores, subtenues, nigræ, parum pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim tuberculatus, tuberculis dorsalibus majoribus; totus niger, opacus, cinereo-sub-pubescens. Scutellum minutum, depressum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa profunde punctato-striata, punctis majusculis, angulatis, sub-remotis, interstitiis convexiusculis, sub-lævibus; nigra, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus crasse clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

Ghl.

97. O. Obscurus. *Gebler.*

Oblongo-ovatus, niger, griseo-pilosus, antennis pedibusque piceis, thorace rugoso-punctato, lateribus valde ampliato, elytris ovatis, obsoletissime punctato-striatis, interstitiis confertim granulatis.

Habitat in Sibiria, ad Irtysch. Dom. Gebler. Mus. Schh.

Magnitudo et fere statura *O. ovati.* Caput latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, griseo-pubescens; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite angustius et vix longius, crassum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, pilosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, piceo-ferrugineæ, longius pilosæ. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim rugoso-punctatus, niger, griseo-pilosus. Scutellum vix observandum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, pulvinata, obsoletissime punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter rugulosis et granulatis; nigra, griseo-pilosa et pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum, magis nitidum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, validi, longius pilosi, femoribus clavatis, piceis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsisque dilatatis dilutius ferrugineis.—Ghl.

* 98. O. PERPLEXUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim ruguloso, elytris leviter punctato-striatis, interstitiis disperse profundius punctatis.

Patria : Sibiria. A Dom. GEBLER benevole communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *O. ovato* æqualis. Caput latum, fere planum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-pubescens; oculi nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, extrorsum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, confertim punctatus et sub-rugosus, niger, parce cinereo-villosus. Scutellum vix observandum. Elytra, ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, leviter striata et in striis subtilius punctata, interstitiis planis, profundius disperse punctatis; nigra, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus rugoso-punctatum, nigrum, vel piceum, sub-nitidum, parce pubescens. Pedes elongati, validi, rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subtus vix vel obsoletissime dentatis.

GHL.

* 99. O. IMPEXUS. *Schh.*

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adspersus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rotundato, profundius punctato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis undique confertim granulatis.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. juvenco magnitudine et statura similis, sed thorax multo profundius punctatus, non carinatus; *O. poricolli* etiam simillimus, sed puncta thoracis minus profunde insculpta, et elytrorum textura alia. Caput modice convexum, subtiliter punctulatum, nigro-piceum, fronte foveola rotunda punctisque nonnullis majoribus impressa; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra

sub-impressum, rugulosum, basi tenuiter carinatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, punctis majusculis, minus tamen profundis, confertim adspersus; niger, sub-nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adspersus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, undique confertim subtiliter granulatis; dilutius picea, parum nitida, pilis longis, declinatis, cinereis, parce adspersa. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, nitidum, anterius punctatum, ventre postice lævi. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi.—GHL.

* 100. O. JUVENCUS. *Dejean.*

Ovatus, nigro-piceus, griseo-pilosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace sub-carinato, dorso punctato, lateribus alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim subtiliter granulatis.

O. vellicatus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 364. nº 505. forte.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Longitudo fere *O. monticolæ*, sed angustior. Caput latum, sub-depressum, rugoso-punctatum, nigrum, griseo-pilosum, fronte fovea oblonga, profunde impressa; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine fere capitis et illo paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, pilosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, dense pilosæ, basi piceæ, extrorsum fusco-ferrugineæ. Thorax latitudine media non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in disco punctatus, versus latera et subtus granulatus, in medio dorsi obsolete carinatus, seu linea elevata, abbreviata, notatus; niger, griseo-pilosus. Scutellum vix observandum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-pulvinata, obsolete punctato-striata, interstitiis versus latera et apicem confertim granulatis, in dorso

anteriore rugulosis; fusco-picea, griseo-pilosa et tomentosa. Corpus subtus piceum, pectore granulato, piloso, ventre parcius punctato, parum pubescente. Pedes longiusculi, validi, dense pilosi, femoribus clavatis, piceo-ferrugineis, muticis, tibiis rectis, scabris, tarsisque dilatatis dilutioribus.—GHL.

* 101. O. TOMENTOSUS. *Dejean.*

Ovatus, nigro-piceus, parcius griseo-pilosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace sub-carinato, dorso punctato, lateribus alutaceo, elytris distinctius punctato-striatis, interstitiis obsoletius rugulosis.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN, sub hoc nomine, benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. juvenco simillimus et nimis affinis, ægre discernendus; color tamen saturatius nigro-piceus; pilositas minus densa; frons et rostrum vix rugosa, sed evidentius punctata; elytra distinctius punctato-striata et illorum interstitia obsolete tantum rugulosa, vix granulata; cætera ut in *O. juvenco* omnia, quare ulterior descriptio supervacanea; utrum vere distincta species sit, dubium videtur.—GHL.

* 102. O. JUVENILIS. *Schh.*

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis reclinatis, cinereis, parce adspersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace breviore, confertim punctato, elytris dilutius piceis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.

Patria : Caucasus. A Dom. MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *O. poricollis*, sed thorax minus profunde punctatus, elytra distincte punctato-striata, etc. Caput parum convexum, confertim punctatum, nigro-piceum, sub-opacum, fronte plana, foveola rotunda impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra planum, longitudinaliter rugulosum, nigrum, opacum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, pulvinatus, punctis majusculis, sed parum profundis, confertissime impressus; niger, parum nitidus, pilis longiusculis, declinatis, cinereis, parce adsper-

sus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, punctis striarum approximatis; interstitiis anterius sub-lævibus, versus apicem confertim granulatis; dilutius rufo-picea, sub-nitida, pilis longiusculis, declinatis, cinereo-albidis, parce adspersa. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigro-piceum, sub-nitidum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, nitidis, tibiis tarsisque scabris, opacis. GHL.

* 103. O. FULVIPES. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, parum pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro carinato, thorace longiore, confertim punctato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis.

Patria : Gallia meridionalis. Ita nominatum, benevole communicavit Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura oblongior *O. rugicollis.* Caput breve, latum, convexum, confertim punctatum, nigrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, angulatum, supra planum, distincte carinatum, punctatum, nigrum. Antennæ ferrugineæ, pubescentes, scapo obscurius piceo. Thorax latitudine fere longior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, pulvinatus, distincte et versus latera confertim, in disco disperse punctatus; niger, vix pubescens. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique, ad medium usque ampliata, dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, æqualia, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter, disperse punctulatis; nigro-picea, sub-nitida, vix pubescentia. Corpus subtus confertissime, subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, evidentius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, pubescentes, femoribus clavatis, anticis crassioribus, subtus dente obsoleto armatis. GHL.

* 104. O. UNCTUOSUS. *Gebler.*

Piceus, nitidus, thorace sub-globoso, punctato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, interstitiis seriatim punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 363. n° 502.

Patria : Barnaul in Sibiria.

105. O. PUSIO. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, cinereo-squamosus et setosus, antennis extrorsum pedibusque testaceis; thorace confertim granulato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis convexis, alutaceis, rostro brevissimo, depresso.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice communicatus.

E minimis hujus generis, *O. ovato* dimidio minor, præsertim angustior. Caput sub-quadratum, parum convexum, ruguloso-punctatum, fusco-piceum, cinereo-squamulosum; oculi parvi, rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed fere dimidio brevius, valde crassum, supra depressum, obsolete canaliculatum, fusco-piceum. Antennæ mediocres, scapo piceo, funiculo et clava dilutius testaceis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, confertim granulatus, seu tuberculis minutis, nitidis obsitus, fusco-piceus, sat dense cinereo-squamulosus, setulisque suberectis adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique modice ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter alutaceis; fusco-picea, opaca, squamositate sat densa, cinerea, vestita, setulisque suberectis ejusdem coloris adspersa. Corpus subtus punctulatum, piceum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, pallide testacei, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

* 106. O. CONSPERSUS.

Ovatus, niger, albido-squamosus, thorace brevi, tuberculato, lateribus ante medium ampliato, elytris brevibus, latis, punctato-sulcatis, interstitiis tuberculatis, maculis albido-squamosis variegatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 11.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 364. n° 339. T. 88. f. 10.

Patria : Sibiria, Europa.

* 107. O. PICIPES.

Oblongo-ovatus, piceus, dense fusco cinereoque squamosus, thorace granulato, elytris sulcatis, ocellato-punctatis, pedibus rufo-piceis, femoribus sub-dentatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 201. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 385. — *Mant.* I. p. 122. n° 278. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 214. — *Gen. Ins. Mant.* p. 229. n° 146-7.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 317. n° 42.
HERBST. *Col.* VI. p. 359. n° 334. T. 88. f. 5.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 293. n° 117.—*Mon. Curc.* p. 100. n° 97.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 557. n° 390.
WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 249. n° 41.
VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 132. et IV. p. 276. n° 132.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 192.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1775. n° 306.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 160. n° 201. et VI. p. 315. n° 201.
Curculio notatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 39. n° 33. fig. 34.
Curculio asper. MARSH. *Ent. Brit.* p. 301. n° 181.
Curculio granulatus. HERBST. *Arch.* p. 84. n° 80. T. 24. f. 33.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 572. n° 63.
HOPPE. *Enum. Ins. Elytr.* p. 63.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1800. n° 487.
Curculio singularis. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 493. n° 545.

Observ. — Femora in nonnullis sub-dentata videntur, at obsoletissime.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 108. O. DUINENSIS. *Dahl.*

Niger, flavescenti-squamosus, pedibus piceis, coleopteris oblongo-ovalibus, punctis ocellaribus striatis, antennis dimidio corporis longioribus.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 365. n° 506.
Pachygaster singularis. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Patria : Istria, Illyria, Styria.

109. O. SINGULARIS (1).

Cinereus, elytris striis punctatis; punctis excavatis centro eminentibus.—LINN.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. Add. p. 1066. n° 3.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1800. n° 492.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 553. n° 371.
VILL. *Ent.* I. p. 211. n° 157.
ILLIG. *Mag.* VI. p. 315. n° 201. Not.
Patria : Lusitania.

* 110. O. RAUCUS.

Niger, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris profunde punctato-striatis, pube grisea fuscaque nebulosis, postice carinatis, thorace sub-carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 130.— *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 327.—*Mant.* I. p. 115. n° 198. —*Spec. Ins.* I. p. 188. n° 150. —*Gen. Ins. Mant.* p. 226. n° 108-9.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 297. n° 27.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 360. n° 420. T. 31. f. 466.—*Enc. méth.* V. p. 536. n° 287.
HERBST. *Col.* VI. p. 343. n° 316. T. 87. f. 2.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 291. n° 114. —*Mon. Curc.* p. 97. n° 94.
MARSH. *Ent. Brit.* p. 300. n° 179.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 173.
VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 161. et IV. p. 278. n° 161.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1785. n° 374.
Curculio tristis. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 36. n° 27. fig. 28.
Curculio arenarius. HERBST. *Arch.* p. 82. n° 74.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 151.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1799. n° 481.
* VAR. β. Elytris griseis immaculatis.—GYLLENH. loc. cit. var. b.
Curculio tristis. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 129.—*Ent. Syst.* I. II. p. 471. n° 326. —*Mant.* I. p. 117. n° 219. —*Spec. Ins.* I. p. 190. n° 164.—*Syst. Ent.* p. 149. n° 117.
OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. n° 313.
HERBST. *Col.* VI. p. 504. n° 539.

---

(1) Mihi invisus.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 239. n° 172.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 168. et IV. p. 279. n° 168.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 376.

VAR. γ (1). Fulvus, capite basi pedibusque fuscis, rostro emarginato.—FABR.

Curculio fulvus. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 37.—*Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 256.—*Mant.* I. p. 113. n° 177.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 529. n° 258.

HERBST. *Col.* VI. p. 483. n° 502.

VILL. *Ent.* IV. p. 291.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 353.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 153. n° 37.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 111. O. SEPTENTRIONIS.

Fusco-rufescens, squamulis cinereo-albidis variegatus, antennis pedibusque dilutioribus, elytrorum interstitiis carinatis, seriato-setiferis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 48.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 360. n° 335. T. 88. f. 6.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 359. n° 419. T. 31. f. 467.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 290. n° 113.

Pachygaster id. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.

Curculio setosus. FABR. *Syst. el.* II. p. 527. n° 115.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 298. n° 28.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. 335. n° 9.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 314. n° 115.

Curculio griseopunctatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 244. n° 30.

VILL. *Ent.* I. p. 215. n° 183. et IV. p. 282. n° 183.

Curculio gemellatus. BECK. *Beytr.* p. 24. n° 37. T. 7. f. 37.

Curculio scaber. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 35. n° 26. f. 27.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 97. n° 93.

LINN. *Faun. Suec.* n° 592.?—*Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 22.?—Ed. GMEL. I. IV. p. 1748. n° 22.?

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 495. n° 103.

VILL. *Ent.* I. p. 179. n° 18.

Curculio raucus. HERBST. *Arch.* p. 80. n° 64. T. 24. f. 25.

---

(1) *O. rauci* varietas, teste Cel. Illig.—An recte ?

Curculio echinatus. HERBST. *Col.* VI. p. 377. n° 354. T. 89. f. 13. forte.

Curculio multicolor. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. n° 545.

Patria : Suecia, Germania.

* 112. O. GALLICANUS. *Schh.*

Ovatus, niger, opacus, cinereo-squamulosus et albido-setulosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace latitudine sub-longiore, pulvinato, sub-disperse granulato, elytris minus convexis, remote punctato-sulcatis, interstitiis elevatis, rugulosis.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere facies *O. septentrionis*, sed in elytris minus convexus. Caput sub-quadratum, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi rotundati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo longius et basi nonnihil angustius, valde crassum, angulatum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piceæ, albido-setosæ et pubescentes. Thorax latitudine nonnihil longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, minus confertim granulatus, seu tuberculatus, niger, opacus, versus latera cinereo-squamulosus setulisque albidis parce adspersus. Elytra ob-ovata, antice latitudine basêos thoracis, pone basin oblique ampliata, posterius valde attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, sub-sulcata et in sulcis punctis magnis, sub-remotis, impressa, interstitiis convexis, rugulosis; nigra, opaca, squamulis rotundatis, cinereis, præsertim versus latera et apicem dense vestita, setulisque albidis in interstitiis seriatim adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, albido-setosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 113. O. PORCATUS.

Ovatus, convexus, niger, opacus, dense griseo-squamulosus, pedibus ferrugineis, thorace canaliculato, confertim granulato, elytrorum sutura interstitiisque alternis elevato-costatis, seriatim tuberculatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 49.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 358. n° 333. T. 88. f. 4.
Curculio costatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 138.
Thylacites id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 202.
Curculio senex. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 358. n° 418. T. 25. f. 358.

Patria : Austria.

* 114. O. LIGNEUS.

Oblongo-ovatus, niger, grsieo-sub-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim tuberculato, elytris sulcato-punctatis, transversim rugosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 378. n° 451. T. 31. f. 473. teste Dom. CHEVROLAT.
Pachygaster Parisiensis. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.
Pachygaster rufipes. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN; in Bahusia. Dom. FAHRÆUS. Mus. SCHH.

O. ovato paulo angustior, sed non brevior. Caput latum, depressum, punctatum, nigrum, parce pubescens, fronte foveola oblonga impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, apice ampliatum, nigrum, pubescens, supra confertim punctulatum, obsolete carinatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine media vix brevior, anterius paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium rotundato-ampliatus, supra minus convexus, tuberculis rotundatis, poriferis, confertim obsitus, niger, opacus, pube tenui, depressa, cinerea adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra minus convexa, sat profunde sulcata et in sulcis punctata, interstitiis convexis, elevatis, exterioribus et apicalibus granulatis, dorsalibus transversim rugosis; nigra, sub-nitida, parce pubescentia. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, dilute rufo-ferruginei, parce pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, muticis, tibiis subrectis, scabris, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis.- GHL.

115. O. HYSTRIX. *Schh.*

Oblongo-ovatus, fusco-piceus, opacus, dense fusco-pubescens et setosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; fronte rostroque impressis, sulcatis; thorace brevi, confertim tuberculato, elytrorum striis latis, punctatis, interstitiis angustis, costatis, seriatim tuberculatis et setosis.

Patria : Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice communicatus.

Statura et fere magnitudo *O. ovati, O. ligneo* æqualis et subsimilis. Caput fusco-piceum, postice convexum, sub-læve, fronte punctata, profunde impressa et canaliculata, fusco-setosa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra profunde impressum, fusco-piceum. Antennæ crassiusculæ, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio obsolete canaliculatus, confertim tuberculatus, tuberculis parvis, rotundatis, singulis poro setifero instructis; fusco-piceus, opacus, fusco-setosus et pubescens. Scutellum minutum, ægre observandum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin subito ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, late striata, fere sulcata et in sulcis obsolete punctata, interstitiis angustis, elevatis, sub-costatis, seriatim granulatis et fasciculato-setosis; fusco-picea, opaca, dense fusco-setosa et pubescentia. Corpus subtus granulatum et punctatum, fusco-piceum, cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, validi, obscure ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis.—GHL.

* 116. O. HIRTICORNIS.

Fusco-brunneus, opacus, dense fusco-squamosus griseoque variegatus, subtus dilutior, thorace profunde punctato, antennis crassis, hirtis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 327. n° 302. T. 85. f. 14.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 287. n° 19.
PAYK. *Faun. Suec.* III. *App.* p. 458. n° 117-118.
Curculio simo. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 361. n° 422. T. 31. f. 472.
Simo hirticornis. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.
STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 196.

Patria : Suecia, Germania.

Manipulus II.—Femora dentata.

* 117. O. LIGUSTICI.

Niger, griseo-squamosus, rostro carinato, thorace granulato, elytris scabris, versus margines punctato-striatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 346. n° 7.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 621. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 68. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1774. n° 68. (cum *Liophlœo nubilo* confusus.)

FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 188. —*Ent. Syst.* I. II. p. 484. n° 377. —*Mant.* I. p. 122. n° 273.—*Spec. Ins.* I. p. 197. n° 209.—*Syst. Ent.* p. 155. n° 145.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 310. n° 36.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 407. n° 497. T. 7. f. 77. — *Enc. méth.* V. p. 556. n° 385.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 274. n° 47.—*Mon. Curc.* p. 80. n° 77.

HERBST. *Col.* VI. p. 337. n° 310. T. 86. f. 8.

DE GEER. *Ins.* V. p. 218. n° 10.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 38. n° 32. fig. 33.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 220.

WALCKEN. *Faun. Par.* I. p. 248. n° 36.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 331. n° 184.

VILL. *Ent.* I. p. 202. n° 122.

HERBST. (*Borowsky*) *Naturg.* VI. p. 112. n° 11.

Brachyrhinus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 257. n° 3. —*Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 178.

OKEN. *Naturg.* III. p. 769.

Curculio rugosus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 498. n° 557.

Curculio monopterus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 127. n° 38.

Curculio levistici. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 963. ?

Curculio Mulleri. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 327.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 292. n° 36.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 2. f. 12. et T. 25. f. 4.

PANZ. *Enum. Syst.* SCHÆFF. *Icon.* p. 37. n° 4.

HARRER. *Beschr.* n 274 et 279.

* VAR. β. Elytris maculis obsoletis cinereo-albidis variegatis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Curculio collaris. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 204.—*Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 388.

HERBST. *Col.* VI. p. 517. n° 560.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 195.

Curculio ligustici. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 962.

* VAR. γ. Tuberculis thoracis paulo minoribus, non confluentibus, striis punctatis ad latera elytrorum obsoletioribus.

Differt tantum a genuinis, ut in diagnosi dictum; occurrunt etiam inter nostrates specimina in quibus tubercula thoracis minora et inde magis remota videntur; cavitates inter tubercula sæpe pulvere adglutinato cinereo repleta, unde etiam tubercula minora apparent. Striæ ocellato-punctatæ ad latera elytrorum in plerisque nostris quidem evidentiores quam in cæteris, sed in illis tamen semper adsunt, etsi plerumque obsoletiores; in quibusdam Gallicis æque evidenter ac in nostris cernuntur.—GHL.

Patria : Europa septentrionalis et temperata, Volhynia.

* 118. O. HUMATUS.

Niger, griseo-squamosus, thorace transverso, carinato, coleopteris oblongo-ovalibus, tenuiter, sed distincte p[illegible]to-striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 354. n° 489.

Patria : Caucasus.

* ♂ 119. O. AURICAPILLUS. *Megerle.*

Ellipticus, niger, opacus, pilositate auro-micante adspersus; rostro carinato, thorace elytrisque confertim granulatis, his ob-ovatis, sub-remote punctato-striatis, basi planiusculis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 353. n° 487.

Patria : Carniolia.

♂♀ 120. O. LUGENS.

Ellipticus, ater, sub-opacus, parce cinereo-setulosus, rostor supra impresso cum carinula media, thorace confertim tuberculato, elytris convexis, sulcatis, sulcis granulatis, interstitiis sub-rugosis.—GHL.

Curculio. id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 243. n° 293.

Patria : Dalmatia.

♂♀ 121. O. SULCATUS.

Oblongus, niger, antennis piceis, rostro sulcato, thorace oblongo, tuberculato, elytris profunde sulcatis, maculis sparsis pallido-pilosis. GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 347. n° 13.

Curculio. id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 197.—*Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 382.—*Mant.* I. p. 122. n° 276.—*Spec. Ins.* I. p. 197. n° 212.—*Syst. Ent.* p. 155. n° 146.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 313. n° 38.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 407. n° 496. T. 26. f. 371.—*Enc. méth.* V. p. 556. n° 388.

HERBST. *Col.* VI. p. 347. n° 319. T. 87. f. 5.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 315. n° 224.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 43. n° 199.—Ed. HELLW. I p. 382. n° 199.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 332. n° 189.

VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 130. et IV. p. 276. n° 130.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 304.

HERBST. *Arch.* p. 85. n° 86. T. 24. f. 35.?

HOPPE. *Enum. Ins. Elytrat.* p. 64.?

Curculio griseopunctatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 217. n° 9.

VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 138. et IV. p. 277. n° 138.

Curculio strictus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1779. n° 334.

Patria : Suecia, Anglia, Gallia, Germania.

* 122. O. FUNICULARIS. *Schh.*

Elongato-ovatus, niger, cinereo-sub-pubescens, antennis fusco-ferrugineis, articulo tertio elongato, rostro obsolete sulcato, thorace sub-quadrato, confertim tuberculato, elytris rugosis, rude punctato-striatis, maculis sparsis cinereo-squamosis.

oborhynchus sulcatus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Loborhynchus fossulatus. Dom. MEGERLE *in Litteris*, olim.

Habitat in Illyria. Dom. STURM; in Austria. Dom. MEGERLE. Mus. SCHH. et GYLLENH.

O. sulcato simillimus et affinis, sed dimidio minor, angustior, rostro obsolete tantum sulcato, articulo secundo funiculi antennarum duplo longiore primo et sub-lineari, præcipue distinctus. Caput latum, depressum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, sub-pubescens, fronte foveola oblonga, tenui impressa; oculi rotundati brunnei, minus prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, porrectum, angulatum, apice ampliatum, nigrum, sub-pubescens, supra planum, confertim rugoso-punctatum, obsolete sulcatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, cinereo-setosæ et pubescentes, basi piceæ, extrorsum fusco-ferrugineæ, articulo secundo flagelli valde elongato, sub-lineari. Thorax sub-quadratus, latitudine fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, sub-pulvinatus, confertissime subtilius tuberculatus, niger, opacus, cinereo-

sub-pubescens. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium modice ampliata, posterius valde angustata, apice singulatim sub-rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, profunde striata, striis punctis majusculis, angulatis, sub-remotis, impressis, interstitiis convexis, valde rugosis; nigra, maculis parvis, sparsis, e squamulis albidis, sub-metallicis, variegata. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, subtus obtuse dentatis, tibiis scabris, anticis sub-arcuatis, tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

* 123. O. CLATHRATUS.

Ellipticus, niger, opacus, glauco-tomentosus, rostro late impresso, thorace confertim granulato, lateribus vix ampliato; elytris sulcatis et in sulcis punctis magnis, remotis, seriatim impressis, interstitiis subtiliter alutaceis.—GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 241. n° 289.

Patria: Illyria.

* 124. O. GRANDINEUS.

Niger, æneo-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, coleopteris ovalibus, sulcatis, sulcis granulatis, interstitiis asperis, femoribus subdentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 356. n° 492.
O. sibiricus. Dom. GEBLER *in Litteris.*

Patria : Sibiria.

* 125 O. ZEBRA.

Oblongus, niger, pilis squamulisque cinereo-albidis variegatus, thorace granulato, sub-carinato, elytrorum sutura postice carinata, femoribus anticis crassis, dentatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 189.—*Ent. Syst.* I. III. p. 484. n° 378.
GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 316. n° 41.
HERBST. *Col.* VI. p. 361. n° 336. T. 88. f. 7.
PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 278. n° 101.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 159. n° 189.
Curculio carinatus. PAYK. *Mon. Curc.* p. 83. n° 80.

Curculio fullo. Schrank. *Enum. Ins.* p. 116. n° 221. — *Faun. Boica.* I. p. 492. n° 544.

Rossi. *Faun. Etr.* I. p. 135. n° 346. — Ed. Hellw. I. p. 143. n° 346.

Vill. *Ent.* I. p. 206. n° 135. et IV. p. 277. n° 135.

Herbst. *Arch.* p. 86. n° 91. T. 24. f. 37.

Linn. *Syst. nat.* Gmel. I. IV. p. 1777. n° 318.

Patria : Europa temperata, Tauria, Suecia australis.

♂♀ 126. O. Aureolus. *Parreyss.*

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis densis aurichalceo-nitidis et fuscis variegatus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace subtiliter alutaceo, elytris punctato-striatis, punctis ocellaribus ; rostro apice late emarginato, laciniis productis, acutis.

Loborhynchus id. Sturm. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat in Croatia. Dom. Sturm. Mus. Schh.

Magnitudo, statura et facies *O. septentrionis.* Caput latum, depressum, punctulatum, nigro-piceum, squamulis densis, depressis, aurichalceo-micantibus, tectum ; oculi rotundati brunnei, parum prominuli ; rostrum capite paulo longius, crassum, angulatum, supra sub-impressum, punctura, colore et indumento ut in capite ; apice late emarginatum, laciniis productis, acutis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, subtenues, fusco-ferrugineæ, dense cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim granulatus, fusco-piceus, squamulis pallide orichalceis, in linea recta dorsali et versus latera magis condensatis, vestitus. Scutellum parvum, depressum, squamosum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius ; regulariter punctato-striata, punctis remotiusculis, squamula centrali sub-ocellatis, interstitiis convexis, subtiliter granulatis ; fusco-picea, squamulis densis, pallide orichalceis et fuscis, plagiatim variegata. Corpus subtus fusco-piceum, obsolete punctulatum, squamulis densis, pallide orichalceis, fere tectum. Pedes validi, fusco-ferruginei, squamulosi, femoribus crasse clavatis, posterioribus subtus dente obtuso vel angulo protuberante armatis.

Ghl.

♂♀ 127. O. AUSTRIACUS.

Ovatus, niger, squamulis flavescenti-æneis variegatus, thorace brevi, sub-remote tuberculato, elytris punctato-substriatis, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, confertim seriato-tuberculatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 539. n° 195. (elytra cornuta. *lege* elytra connata.)

PANZ. *Faun. Germ.* CIV. n° 8.

Patria : Austria, Styria, Illyria.

♂♀ 128. O. CARINATUS.

Ovatus, niger, plagiatim aurichalceo-squamosus, antennis pedibusque piceis, thorace tuberculato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis alternis costatis, seriatim tuberculatis, rostro non sulcato.

Loborhynchus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 164.

Habitat in Illyria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O austriaco simillimus et nimis affinis, rostro plano, non sulcato, fere unice distinctus. Caput breve, latum, planum, obsolete punctulatum, nigrum, orichalceo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, brunnei, minus prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, porrectum, angulatum, nigrum, apice ampliatum, supra obsolete punctulatum, aurichalceo-squamosum, planum, non sulcatum. Antennæ longitudine dimidii corporis, piceo-ferrugineæ, parce pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium ampliatus, supra minus convexus, tuberculis rotundatis, sub-remotis obsitus, niger, squamulis flavescentibus vel orichalceis, in vitta laterali lata utrinque condensatis, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata. Thorace quadruplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata, punctis magnis, rotundatis, sub-remotis, sutura interstitiisque alternis elevato-costatis, confertim seriato-tuberculatis: nigra, opaca, squamulis flavescenti-orichalceis, plagiatim condensatis, variegata. Corpus subtus nigrum, opacum, confertim subtiliter granulatum et punctatum, parum pubescens. Pedes longiusculi, picei, parum pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente obtuso armatis, tibiis sub-arcuatis, scabris, tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 129. O. ELABORATUS. *Schh.*

Ellipticus, niger, opacus, inæqualiter aurichalceo-squamosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; rostro anguste carinato, thorace longiore, confertim granulato, sub-canaliculato, lateribus parum ampliato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis seriatim granulatis, alternis elevatioribus.

Patria: Germania, Saxonia. A Dom. STURM et KUNZE amice communicatus. Mus. SCHH.

O. austriaco similis et affinis, sed rostrum carinatum, thorax canaliculatus, color antennarum et pedum alius, etc. Caput subquadratum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, aurichalceo-squamosum; oculi brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et basi angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, anguste carinatum, punctatum, nigrum. Antennæ validæ, obscure ferrugineæ, griseo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus vix vel parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, in medio canaliculatus, granulis seu tuberculis parvis, apice nitidis, confertim obsitus, niger, squamulis aurichalceis inæqualiter adspersus. Elytra ampla, ob-ovata, antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sulcata et in sulcis sub-remote punctata, interstitiis granulatis, alternis elevatioribus, sub-costatis; nigra, squamulis aurichalceis, nitidis, inæqualiter adspersa. Corpus subtus confertim granulatum, nigrum, magis nitidum, parce griseo-pilosum. Pedes longiusculi, subtenues, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nitidis, subtus dente parvo armatis.

Observ.—*O. ærifer* Dom. Germar, secundum descriptionem, huic in multis similis videtur, vix vero idem, nec nobis visus.—GHL.

♂ 130. O. AURICOMUS. *Megerle.*

Niger, flavo-sub-pilosus, pedibus piceis, thorace sub-cylindrico, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis angustis, crenulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I p. 363. nº 503.

Patria: Carniolia.

Observ.—Rostrum in specimine nostro impressum, cum carinula valde angusta in medio; cætera cum descriptione Cl. Germar concordant.

* 131. O. SUBSIGNATUS. *Schh.*

Ovatus, niger, cinereo-pubescens et squamosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace longiore, confertim tuberculato, sub-canaliculato, elytris sulcato-punctatis, punctis sub-ocellatis, interstitiis convexis, alternis elevatioribus.

Habitat in Caucaso. Dom STEVEN. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *O. austriaci.* Caput breve, latum, parum convexum, fronte punctata et canaliculata; nigrum, squamulis sub-metallicis adspersum; oculi fere semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, angulatum, nigrum, apice ampliatum, supra in medio carinatum lateribusque elevatis, unde quasi bi-sulcatum; punctatum, squamulis sub-orichalceis, nitidis, adspersum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, fusco-ferrugineæ, parce pilosæ. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, confertim tuberculatus, in medio anguste canaliculatus, niger, tenue cinereo-pubescens, squamulisque sub-orichalceis, in canalicula dorsali condensatis, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, depressum. Elytra ovata, antice sub-truncata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus ante medium valde ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde sulcata et in sulcis punctis majusculis, sub-ocellatis, impressa, interstitiis convexis, rugosis, alternis elevatioribus; nigra, setulis depressis, cinereis et squamulis immixtis sub-orichalceis, nonnihil variegata. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, parce pubescens. Pedes longiusculi, ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus sub-clavatis, subtus dente obtuso armatis, tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

♂♀ 132. O. RUGICOLLIS.

Ellipticus, nigro-piceus, obscurus, griseo-hirtus, antennis pedibusque rufo-piceis; thorace oblongo, canaliculato, longitudinaliter rugoso, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis.

GHL.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 241. n° 288.
Pachygaster sulcicollis. DEJ. *Catal. Col.* p. 91.
Patria: Dalmatia.

* 133. O. RUGIFRONS.

Niger, opacus, parce cinereo-pubescens, elytris punctato-striatis, dorso sub-depressis, fronte rostroque longitudinaliter rugosis, femoribus dente parvo, acuto, armatis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 319. n° 43.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 332. n° 5.

VAR. β. Rufo-piceus, pedibus dilutius ferrugineis. — GYLLENH. loc. cit. var. b.

Patria : Suecia meridionalis, Lapponia.

* 134. O. MOESTUS. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, rostro carinato, ruguloso; thorace in disco punctato, lateribus granulato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, granulato-rugulosis.

Patria : Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN, sub hoc nomine, benevole communicatus. Mus. SCHH.

O. rugifronti similis, sed plerumque major. Caput latum, modice convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, rugulosum, nigrum. Antennæ crassæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra in disco antico profunde punctatus, lateribus et postice confertim granulatus, niger, parce cinereo-pubescens. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra ob-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin versus medium oblique ampliata, dein attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra in dorso antico fere plana, sat distincte, sub-remote punctato-striata, punctis oblongis; interstitiis latis, planis, granulato-sub-rugosis; nigra, cinereo-pubescentia. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, piceis, subtus dente valido armatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.

GHL.

135. O. MOESTIFICUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parum nitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro distincte carinato, thorace pulvinato, confertissime tuberculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertissime granulatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo imperiali Rossico ad describendum communicatus.

O. ovato, cui facie similis, paulo major; *O. mœsto* affinis, sed thorax longior, magis convexus, et tubercula omnia poro setifero instructa, etc. Caput breve, convexum, vertice sub-lævi, fronte confertim granulata; nigrum, cinereo-tomentosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite longius, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra carinatum, granulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, poro setifero instructis, confertissime adspersus; niger, parum nitidus. Scutellum parvum, triangulare, elevatum, nigrum. Elytra antice truncata, latitudine baseos thoracis; lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis confertissime subtiliter tuberculatis seu granulatis; nigra, pilis parvis, cinereis, parce adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, acute dentatis.—GHL.

136. O. INFAUSTUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-sub-tomentosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro sub-impresso, thorace brevi, confertim alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, crebre rugoso-tuberculatis, squamulis sub-metallicis parce variegatis.

Habitat in Illyria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

O. rauco paulo longior, sed non latior. Caput latum, depressum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte foveola parva impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, crassum, angu-

latum, apice ampliatum, supra longitudinaliter sub-impressum, confertim rugoso-punctatum, cinereo-tomentosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, pilosæ et pubescentes, basi piceæ, extrorsum dilutius ferrugineæ. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim subtilius granulatus, niger, opacus, cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, depressum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi vix latiora, lateribus ante medium ampliata, posterius angustata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius et rude punctato-striata, punctis majusculis, angulatis, remotis, inserstitiis convexis, confertim rugoso-tuberculatis; nigra, parce cinereo-tomentosa, immixtis squamulis sparsis albido-sub-metallicis. Corpus subtus nigrum, subtiliter granulatum et punctatum, parce cinereo-pubescens. Pedes piceo-ferruginei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus obsolete dentatis, tibiis tarsisque dilutioribus.

GHL.

* 137. O. SEGNIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim alutaceo, lateribus valde ampliato, elytris ovatis, sub-remote seriatim punctatis, vix striatis, interstitiis lævibus.

Habitat in Germania. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Statura oblonga et fere magnitudo *O. rugifrontis*. Caput latum, depressum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-pubescens; oculi semi-globosi, nigro-brunnei: rostrum capite vix longius, nec angustius, crassum, angulatum, nigrum, cinereo-pubescens, supra planum, confertim punctulatum, in medio carinula abbreviata instructum. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium valde rotundato-ampliatus, supra minus convexus, confertim obsoletius tuberculatus seu alutaceus, niger, pube tenui, suberecta, cinerea, adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra ovata, antice conjunctim sub-emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed mox pone basin et ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, evidenter seriatim punctata, interstitiis lævibus; versus apicem tantum obsoletissime

striata; nigra, nitida, pube longiore, erecta, parum densa, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, confertim granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, cinereo-pubescentes, femoribus anticis crasse clavatis, subtus acute dentatis, tibiisque ejusdem paris longioribus, arcuatis, intus ciliatis et denticulatis; femoribus posterioribus minus clavatis, muticis.

GHL.

* 138. O. VORTICOSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim longitudinaliter rugoso, elytris elongato-ob-ovatis, crenato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat in Gallia, Parisiis. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *O. rugicollis* Germ., sed angustior; quoad texturam thoracis *O. ovato* similis, sed longior et multo angustior. Caput latum, planum, punctatum, nigrum, fronte foveola brevi, profunda, impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatus, supra convexus, confertim longitudinaliter rugosus, ruga media recta, fere integra, reliquis arcuatis, flexuosis, confluentibus et versus latera anastomozantibus, unde superficies ibi quasi clathrata, interstiis profunde insculptis; nigro-piceus, sub-nitidus, pilis depressis, remotis, cinereis, adspersus. Elytra elongato-ob-ovata, lateribus ante medium nonnihil ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius sulcata, sulcis sub-crenatis, e punctis sub-remotis, rugulis transversis interstinctis; interstitiis posterius tuberculato-scabris; nigro-picea, sub-nitida, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctatum, densius cinereo-pubescens. Pedes elongati, validi, dilutius rufo-testacei, pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente valido armatis.—GHL.

* 139. O. PINASTRI.

Oblongo-ovatus, niger, sub-pubescens, rostro impresso, thorace confertim tuberculato, elytris profunde punctato-sub-sulcatis, femoribus obsoletius dentatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 358. n° 332. T. 88. f. 3.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 378. n° 450. T. 25. f. 350.

Loborhynchus pertusus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 165.

Patria : Illyria, Styria.

* 140. O. OVATUS.

Breviter ovatus, niger, tenuiter griseo-pubescens; antennis pedibusque rufo-ferrugineis ; thorace sub-globoso, confertim ruguloso, medio carinula abbreviata instructo; elytris magis nitidis, punctato-striatis, interstitiis dorsalibus planis, sub-lævibus, lateralibus subtiliter rugulosis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 626.—*Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 69.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1775. n° 69.

FABR. *Syst. el.* II. p. 544. n° 224.—*Ent. Syst.* I. III. p. 490. n° 402. —*Mant.* I. p. 123. n° 287.—*Spec. Ins.* I. p. 199. n° 221.—*Syst. Ent.* p. 156. n° 151.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 320. n° 44.

HERBST. *Col.* VI. p. 357. n° 331. T. 88. f. 2.—*Arch.* IV. p. 85. n° 90. T. 24. f. 36.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 560. n° 401. (OLIV. *Ent.* V. 83. p. 421. n° 520. T. 25. f. 352. vide *Omias rotundatus.*)

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 277. n° 100.—*Mon. Curc.* p. 82. n° 79.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 333. n° 6.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 35. n° 25. fig. 26.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 315. n° 223.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 343.—Ed. HELLW. p. 142. n° 343.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 206.

SCHRANK. *Faun. Ins.* p. 119. n° 226.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 248. n° 35.

VILL. *Ent.* I. p. 203. n° 123.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 969.

Curculio Rosæ. DE GEER. *Ins.* V. p. 219. n° 11.

Curculio rufipes. SCOP. *Ent. Carn.* p. 32. n° 98.

Curculio Scopolii. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1777. n° 325.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 81.

PODA. *Mus. Græc.* p. 30. n° 10.

VAR. β. Ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.—GILLENH. loc. cit. var. b.

Curculio pabulinus. PANZ. *Faun. Germ.* LVII. 19. — *Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 133.

VAR. γ. Femorum clava nigro-picea.

Patria : Europa.

* 141. O. Globulipennis. *Mannerheim.*

Ovatus, niger, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace confertim rugoso-punctato, medio carinato, elytris breviter ovatis, evidenter punctato-striatis, interstitiis sub-rugosis.

Habitat ad Barnaul in Siberia. Dom. Gebler. Mus. Dom. Com. Mannerheim et Schh.

O. ovato minor. Caput latum, postice læve, convexum, fronte depressa, rugoso-punctata; nigrum, parce pubescens; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite non longius, valde crassum, angulatum, nigrum, supra longitudinaliter rugosum. Antennæ vix longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, confertissime et profunde rugoso-punctatus, fere clathratus, in medio carinula abbreviata instructus, niger, parce cinereo-pubescens. Scutellum vix observandum. Elytra breviter ovata, antice conjunctim emarginata ibique thoracis basi non latiora, sed lateribus ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra in dorso parum convexa, postice valde declivia, regulariter sat profunde striata, et in striis confertim punctata, interstitiis sub-convexis, leviter rugulosis: nigra, parce cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, confertim granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, piceis, subtus valide dentatis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.- Gyll.

142. O. Clemens. *Schh.*

Elongato-ovatus, fusco-piceus, cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace subtilissime alutaceo, sub-carinato, elytris obsoletius punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime granulatis.

Habitat in Rossia meridionali. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. Payk.

Parvus; *O. ovato* longe minor, præsertim angustior. Caput breve, latum, parum convexum, confertim rugoso-punctatum, nigro-piceum, pubescens; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, crassum, angulatum, confertim punctatum, supra in medio carinula abbreviata instructum. Antennæ longitu-

dine dimidii corporis, crassiusculæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, anterius angustior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo pone medium ampliatus, supra convexus, confertissime subtiliter granulatus seu alutaceus, fusco-piceus, opacus, cinereo-tomentosus. Scutellum minutum, depressum, concolor. Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata, ibique thoracis basi non latiora, lateribus modice ampliata, posterius angustata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis subtilissime granulatis; fusco-picea, opaca, cinereo-tomentosa. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, magis nitidum, granulatum et punctatum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, femoribus clavatis, subtus dente parvo, acuto, armatis. — GHL.

Incertæ stirpis; mihi invisæ.

Manipulus I. — Femora mutica.

143. O. ISTRIENSIS. *Dahl.*

Niger, cinereo-tomentosus, supra alutaceus, thorace sub-cylindrico, coleopteris obsolete striatis, femoribus rufis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 350. n° 428.

Patria: Istria.

144. O. HUNGARICUS. *Megerle.*

Niger, fusco-tomentosus, pedibus rufis, thorace sub-cylindrico, oblongo, alutaceo, elytris alutaceis, dorso obsolete striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 351. n° 484.

Patria: Hungaria.

145. O. HUMILIS.

Piceo-niger, griseo-sub-pilosus, pedibus rufis, thorace sub-ovali, confertim punctato, sub-carinato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, interstitiis subtiliter rugulosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 362. n° 501.

Patria: Germania.

146. O. UNCINATUS.

Fuscus, griseo-sub-squamosus, antennis pedibusque piceis, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, pilis erectis, clavatis, setosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 366. n° 508.

Patria: Germania.

147. O. LASIUS.

Niger, tibiis tarsisque piceis, thorace aspero, canaliculato, coleopteris globosis; lineis elevatis serratis, interstitiis bi-striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 349. n° 50.
Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 232. n° 272.
Patria : Dalmatia.

148. O. PRUINOSUS.

Niger, scaber, glauco-tomentosus, pedibus ferrugineis.- GERM.

Curculio id. GERM. *It. in Dalm. et Rag.* p. 237. n° 284.
Patria : Dalmatia.

149. O. PIMELOIDES.

Ater, tarsis piceis, thorace elytrisque sub-scabris.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 370. n° 437. T. 18. f. 228.
Patria : Gallia meridionalis.

150. O. LIRUS. *Schh.*

Ater, glaber, thorace lævi, elytris vix crenato-striatis.—OLIV.

Curculio lævigatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 371. n° 439. T. 18. f. 230.
Patria : Gallia.

Manipulus II. — Femora dentata.

151. O. MORIO.

Ater, nitens, elytris glabris, rostro bi-sulcato.—FABR.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 348. n° 33.
Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 540. n° 202. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 386. — *Mant.* I. p. 122. n° 279. — *Spec. Ins.* I. p. 198. n° 215.
OLIV. *Ent.* V. 83. p. 410. n° 502. T. 3. f. 26. — *Enc. méth.* V. p. 557. n° 391.
HERBST. *Col.* VI. p. 368. n° 344. T. 89. f. 3.?
VILL. *Ent.* I. p. 205. n° 133. et IV. p. 276. n° 133.
PANZ. *Ent. Germ.* p. 382. n° 193.
LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 30.
ILLIG. *Mag.* IV. p. 160. n° 202.
ISNARD. *Obs. sur les Ins. de l'Oliv.* T. 1. f. 10.
Patria : Europa.

152. O. CHRYSOCOMUS. *Megerle.*

Niger, aureo-sub-pilosus, pedibus rufis, thorace sub-globoso, profunde punctato, elytris sub-rugosis, apice punctato-striatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 355. n° 490.

Patria. Carniolia.

153. O. ÆRIFER. *Schüppel.*

Viridi-sub-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, canaliculato, coleopteris ovalibus, punctato-sulcatis, interstitiis convexis, sub-costatis, granulatis, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 356. n° 491.

Patria : Silesia.

154. O. AUROSPARSUS.

Niger, æneo-squamosus, alutaceus, thorace transverso, coleopteris ovalibus, femoribus sub-dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 358. n° 494.
Otiorhynchus roscidus. nob. ? — Vide ante n° 47.

Patria : Tiflis Tauriæ. (Caucasus forte.)

155. O. CRATÆGI. *Dahl.*

Piceus, flavescenti-sub-squamosus, thorace brevi, granulato, coleopteris ovato-globosis, setosis, marmoratis, sulcatis ; sulcis punctis pupillatis seriatis, femoribus acute dentatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 366. n° 507.

Patria : Istria.

156. O. TURBATUS. *Schh.*

Niger, thorace scabro, elytris scabris, crenato-striatis.—OLIV.

Curculio nigrita. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 406. n° 495. T. 26. f. 370.
Patria : Italia.

157. O. ANTHRACINUS.

Ater, thorace scabro, elytris punctatim striatis.—SCOP.

Curculio id. SCOP. *Ent. Carn.* p. 30. n° 92.
LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 209. n° 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 575. n° 80.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 177. n° 324.

Patria : Carniolia.

158. O. CORRUGATUS.

Fuscus, apterus, elytris rugoso-striatis.—GEOFF.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1778. n° 328.

Curculio rugosissimus. VILL. *Ent.* I. p. 207. n° 142 et IV. p. 277. n° 142.

GEOFF. *Ins.* I. p. 293. n° 37.

Patria. Gallia.

GENUS 176. TYLODERES. Nobis (1).

Brius MEG., DEJ., STURM. — *Plinthus* GERM. — *Curculio* HERBST.

Character generis. — Antennæ longæ, subtenues ; scapus rectus, oculos superans, versus apicem sensim incrassatus ; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3—7 breves, lenticulares ; clava oblongo-ovata, articulo 1° longo, basi angusto.

Rostrum capite fere duplo longius, apice crassius, profunde emarginatum ; pterygia apicalia, divaricata ; scrobs oblonga, basi profunda, versus oculum sensim explanata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter ampliato-rotundatus, supra modice convexus, pulvinatus.

Scutellum minutum, trigonum.

Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata, basi thorace vix latiora, angulis humeralibus antrorsum prominulis ; lateribus usque ad apicem modice rotundata, supra convexa, versus apicem declivia.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, rigidum, scabrosum, apterum ; mediæ magnitudinis.

1. T. CHRYSOPS.

Oblongus, niger, opacus, inæqualiter griseo-squamulosus ; thorace confertim tuberculato, medio canaliculato ; elytris punctato-sulcatis, sutura interstitiisque alternis elevatioribus, confertim tuberculatis, suturæ proximo postice abbreviato.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 63. n° 620. T. 98. f. 13.

Brius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 206. n° 114.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 103.

Plinthus id. GERM. *Mag.* II. p. 340. n° 31.

Patria : Styriæ alpes, Austria.

GENUS 177. HYPHANTUS.

Hyphantus GERM., LATR., STURM, SCHH. (1).

Character generis.—Antennæ longæ, tenues; scapus thoracem attingens, clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, 3—7 sensim breviores, omnes clavati; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite dimidio longius, apice crassum; pterygia apicalia divaricata; scrobs apicalis, oblonga, profunda.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax sub-globosus, pulvinatus, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus valde rotundatus, subtus pone gulam emarginatus; basi petiolatus, ab elytris remotus.

Scutellum nullum.

Elytra sub-ovata, basi junctim emarginata, humeris rotundatis; lateribus rotundata, posterius attenuata, supra convexa, versus apicem declivia.

Pedes antici longiusculi; tibiæ intus crenulatæ, apice arcuatæ, unco valido armatæ.

Observ. — Corpus oblongum, valde convexum, durum, granulatum, apterum.

♂♀ 1. H. BACCIFER.

Thorace globoso, granulato, ater, coleopteris ovato-globosis, granulatis, tibiis anticis intus denticulatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 335. n° 475. T. 1. f. 10.

VAR. β. Totus pallide ferrugineus.

Patria : Brasilia.

2. H. DASYPUS (2).

Piceo-niger, rufo-hirtus, antennis pedibusque rufis, thorace confertim punctato, carinato, elytris tuberculis acutis duplici serie.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 334. n° 974.

Patria : Promont. Bonæ Spei.

---

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 334. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 207. n° 115. — Latr. Règne Anim. p. 391.

(2) Mihi invisus.

GENUS 178. ELYTRODON. *Nobis* (1).

Elytrodes STEVEN., *Gastrodus* STURM.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; scapus oculos superans, clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, 3—7 breviores sub-semi-orbiculati, apice truncati, exteriores successive paulo crassiores; clava elongato-ovata, apice sub-obtusa.

Rostrum breve, crassum, teretiusculum; pterygia apicalia modice divaricata; scrobs apicalis, oblonga, basi profunda, versus oculum lata, explanata.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax tranversus, basi leviter bi-sinuatus, lateribus æqualiter rotundato-ampliatus, apice truncatus, supra modice convexus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim sub-rotundata, humeris rotundatis; supra convexa, ante apicem utrinque spina valida, porrecta, armata.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, pube densa depressa tectum, apterum; mediocris magnitudinis.

1. E. BIDENTATUS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, pube depressa griseo-fusca adspersus, rostro breviore, fronte anguste canaliculata, thorace carinato, utrinque obsolete bis impresso, elytris subtiliter punctato-striatis, intra apicem tuberculis duobus, conicis, munitis.

Elytrodes id. STEV. Mus. Mosqu. II. p. 96.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Chlorophano viridi magnitudine æqualis. Caput mediocre, nigro-piceum, subtiliter rugoso-punctatum, pube depressa fusco-grisea, adspersum; fronte canalicula angusta, exarata; oculi laterales, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, illoque vix longius sed angustius, crassiusculum, subrectum, supra planum, apicem versus in medio impressum, colore, punctura et indumento simili ac caput. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad basin thoracis pertingentes, crassiusculæ, nigræ, griseo-pilosæ, articulis 1°, 2° et 3° ad basin testaceis. Thorax latitudine media brevior,

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 209. n° 116.

antice truncatus, angustior, lateribus valde rotundato-ampliatus, postice sub-bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, nigro-piceus, subtiliter rugoso-punctatus, auguste carinatus, utrinque in medio et antice impressus, pube fusco-grisea undique adspersus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigro-piceum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi fere angustiora, humeris oblique rotundatis, lateribus inflexa, ante apicem obtuse angulata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, et paulo intra apicem superne tuberculo magno, crasso, sub-conico, munita; supra sub-convexa, nigro-picea, regulariter et subtiliter punctato-striata, interstitiis convexis, undique pube depressa, fusco-grisea, adspersa. Corpus subtus rufo-ferrugineum, obsolete punctulatum, griseo-pubescens. Pedes validi, rufo-picei; femoribus clavatis, dente valido, acuto, apicem versus armatis; tibiis sub-compressis, basi tenuibus, anticis apice intus angulatis; tarsis dilatatis, dilutius ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. —BHN.

* 2. E. BISPINUS. *Ziegler.*

Oblongo-ovatus, niger, pube densa depressa cinerea tectus, rostro longiore, fronte non canaliculata, thorace utrinque obsolete impresso, linea laterali nigra notato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso irregulariter nigro-maculatis, intra apicem tuberculo conico instructis.

Gastrodus id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 143.

Habitat ad Bannat in Hungaria. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et affinitas *E. bidentati*, diversus tamen videtur fronte vix canaliculata, rostro paulo longiore, elytris nonnihil latioribus, etc. Caput mediocre, sub-convexum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, pube depressa cinerea undique adspersum; oculi laterales, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite longius et angustius, crassiusculum, versus apicem parum impressum, supra planum, nigrum, punctura et indumento capitis. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad basin thoracis attingentes, crassiusculæ, nigræ, griseo-pilosæ, articulis 1°, 2° et 3° ad basin testaceis. Thorax latitudine media brevior, antice nonnihil angustior, truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, angulis sub-prominulis, supra modice convexus, utrinque in medio obsolete impressus, niger, subtilissime rugoso-punctatus, pube depressa cinerea tectus, dorso obscuriore, et præ-

terea in utroque latere vitta lata nigra, sub-denudata. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo angustiora, humeris rotundatis, thorace fere quintuplo longiora, lateribus inflexa, ante apicem obtuse angulata, apice conjunctim acuminata, et intra apicem juxta suturam, tuberculo valido, conico, munita; supra in dorso sub-depressa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtilissime coriaceis; pube depressa cinerea tecta, in dorso prope suturam maculis irregularibus cuneiformibus variegata. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes validi, nigri, subtiliter punctati et cinereo-pubescentes; femoribus clavatis, versus apicem dente acuto, armatis; tibiis sub-compressis, basi tenuibus, anticis apice intus angulatis; tarsis dilatatis, concoloribus, subtus fulvo-spongiosis.

Observ. — An modo femina præcedentis? — BHN.

GENUS 179. AGRAPHUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ longiusculæ, validiusculæ; funiculo 6-articulato: articuli sub-cylindrici; clava breviter ob-ovata, sub-rotundata, articulis arcte conjunctis.

Rostrum apice incrassatum, ampliatum: scrobs brevis, profunda.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax basi versus scutellum sub-productus, lateribus sub-rotundatus, anterius angustior, apice truncatus.

Scutellum minutum, trigonum.

Elytra magna ob-ovata, convexa.

Tarsi longi, angustati, setosi, subtus non spongiosi.

Descriptio. — *Corpus* sub-ovatum, squamulosum, apterum. — *Antennæ* thoracis basin attingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 11-articulatæ: articulo 1° thoracis marginem anticum attingente, nonnihil arcuato, versus apicem sensim incrassato, 2° sub-elongato, obconico, 3—7 parum longis, sub-cylindricis, gradatim crassitudine perparum crescentibus; clava parva, obtuse ob-ovata, sub-rotundata, 4-articulata: articulo basali longiore, cyathiformi, reliquis minutis, contractis. — *Rostrum* capite longius, sub-horizontale, apice incrassatum, ampliatum; pterygiis apicalibus, sub-divaricatis; scrobe apicali, superna, brevi, profunda. — *Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli. — *Thorax* latitudine postica paulo brevior, ante scutellum nonnihil productus, lateribus sub-rotundatus, anterius angustior, apice truncatus, supra

modice convexus, subtus integer.—*Scutellum* distinctum, sed parvum, trigonum.—*Elytra* ampla, coadunata, ob-ovata, antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi vix latiora et illo quadruplo longiora, angulis humeralibus rotundatis; lateribus æqualiter valde rotundato-ampliata, margine laterali inflexo, abdomen arcte includentia, apice ipso conjunctim acuminata, anum tegentia, supra convexa.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validiusculi; femoribus clavatis, sub-compressis, muticis; tibiis sub-teretibus, rectis, apice paulo dilatatis, unco horizontali acuto intus instructis; tarsis tibia paulo brevioribus, angustatis, setosis, subtus non spongiosis, articulis duobus basalibus oblongis, sub-obconicis, 3° brevi, sub-trigono, vix bilobo, ultimo sub-lineari, falcato, bi-unguiculato.

Typus.—*Agraphus leucophœus.*

Ab ἄγραφος non scriptus.

Observ.—Generibus *Peritelo* et *Otiorhyncho*, quoad habitum simile est hoc genus, sed antennarum funiculus tantum sex-articulatus, scutellum distinctum et tarsi elongati, angustati, subtus non spongiosi, characteres evidenter distinctivos subministrant.

* 1. A. LEUCOPHOEUS.

Sub-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense vestitus, fronte rostroque sulcatis, thorace disperse punctato, elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis subtiliter alutaceis.

Peritelus id. Dom. Com. DEJEAN *in Litteris.*

Patria : America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Florida. Dom. SAY. Mus. SCHH.

Statura et facie *Barynoto mercurialis* subsimilis, sed fere duplo major. Caput latum, punctulatum, nigrum, squamulosum, fronte plana, antice canaliculata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius, in medio coarctatum, apice ampliatum et incrassatum, supra planum, canaliculatum, nigrum, dense squamosum. Antennæ nigræ, cinereo-squamulosæ et setosæ. Thorax latitudine baseos brevior, anterius angustior, apice truncatus, lateribus ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, vel in medio obtuse angulatus, supra parum convexus, disperse punctatus, niger, squamulis cinereo-albidis dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, angustum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra ampla, antice thoracis basi vix latiora, sed pone basin oblique

lateribus valde ampliata, posterius iterum attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtiliter, confertim alutaceis; nigra, squamulis cinereo-albidis vestita. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cinereo-albido squamulosum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-albido-squamulosi et setosi; forma illorum in descriptione generica fusius delineata.—GHL.

SUBDIVISIO 2. — *Thorax pone oculos lobatus. Corpus alatum.*

GENUS 180. PHYTOSCAPHUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longæ, minus tenues; scapus thoracem attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, ob-conici, 3–7 breviores, brevissime sub-ob-conici; clava breviter ovata.

Rostrum capite fere duplo longius eoque angustius, apice crassum, dilatatum, supra planum: pterygia apicalia divaricata; scrobs apicalis, fere superna, lata, basi profunda, subrecta, versus oculum explanata.

Oculi magni, rotundati, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, lateribus modice rotundatus, anterius angustior, apice supra et infra late emarginatus, pone oculos lobatus.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, thorace dimidio latiora, basi singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; versus apicem attenuata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, alatum; minoris magnitudinis.

* 1. P. LIXABUNDUS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, squamulis cervinis tectus, fronte subtiliter canaliculata, thorace ruguloso-exasperato, dorso atro vittato, elytris striato-punctatis, fusco-setosis, in medio macula magna, atra, ornatis.

* VAR. β. Ut α sed thorace dense cervino-squamoso, linea tantum dorsali, recta, obscuriori, notato.

---

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. [illegible] n. [illegible]

* VAR. γ. Dilutius squamosus, thorace non lineato, elytrorum macula obsoleta.

* VAR. δ. Cinereo-squamosus, thorace linea dorsali obscuriori, plaga elytrorum obsoletissima.

Habitat in Bengalia. A Dom. WESTERMANN et SPARRMANN communicatus. Mus. SCHH.

Polydroso micanti magnitudine fere æqualis. Caput breve, nigro-piceum, subtiliter coriaceum, squamulis dilute cervinis tectum; fronte plana, canalicula tenui impressa. Oculi ovati, depressi, in fronte nonnihil approximati, nigri. Rostrum capiti contiguum illoque duplo longius sed multo angustius, sub-teres, rectum, apice ampliatum, parum incrassatum, colore et indumento capitis. Antennæ crassiusculæ, nigro-piceæ, pilosæ, squamulis cervinis adspersæ, clava breviter ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine vix longior, antice nonnihil angustior, late et profunde emarginatus, pone oculos evidenter lobatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, niger, subtiliter ruguloso-exasperatus, squamulis cervinis tectus, dorso vitta cuneiformis antice angustata, atra, ornatus. Scutellum mediocre, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-angulatis, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, evidenter striato-punctata, interstitiis convexis, squamulis cervinis tecta; in medio cujusvis elytri plaga magna, sub-rotunda e squamulis atris, antice et postice fascia irregularis, albido-squamosa, cincta, et præterea in singulo interstitio, serie e setulis rigidis, fuscis, declinatis. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctatum, squamulis fusco-cupreis tectum. Pedes mediocres, validi, nigro-picei, squamulis fusco-cupreis tecti; femoribus clavatis, subtus dente valido, armatis; tibiis anticis versus apicem inflexis, anterioribus in medio angulo unciformi producto, munitis, apice unco valido, armatis; tarsis dilutius picei, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

2. P. ICTERICUS. *Schh.*

Oblongus, niger, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, densissime vestitus, antennis tibiisque testaceis, antennarum scapo tenui, rostro angustiori, non carinato, thorace longiori, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim albido-setulosis.

Patria : Galam Africæ. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura *Mylloceri subvirentis var.* β, sed nonnihil tamen minor;

colore, rostro angustiori, antennarum scapo tenuiori, etc., ab illo distinctus. Caput mediocre, sub-rotundatum, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense tectum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et multo angustius, crassiusculum, nonnihil arcuatum, apice ampliatum, supra planum, non carinatum; totum nigrum, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense vestitum. Antennæ in apice rostri sitæ, longitudine elytrorum, tenues, testaceæ, pube albida adspersæ, clava ovata, acuminata; scapo quam in congeneribus tenuiori. Thorax latitudine media brevior, basi apiceque sub-truncatus, mox intra apicem constrictus, lateribus perparum rotundato-ampliatus, supra-modice convexus, niger, punctulatus, squamulis lutescentibus, sub-metallicis, dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, indumento thoracis. Elytra basi sub-truncata, antice thorace nonnihil latiora et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, tum apicem versus angustata, apice ipso sub-acuminata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis; nigra, squamulis unicoloribus lutescentibus, sub-metallicis, dense vestita, setulis reclinatis, albidis, seriatim adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis cinereo-lutescentibus obsitum. Pedes mediocres, squamulis cinereo-lutescentibus dense adspersi; femoribus nigris, modice clavatis, subtus dente minuto, acuto, armatis; tibiis testaceis, basi sinuatis, pube albida obsitis; tarsis dilatatis, testaceis, subtus fulvo-spongiosis.—BOH.

GENUS 181. CHLOEBIUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus thoracem attingens, versus apicem sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 parum longi, obconici, 3—7 breviores, lenticulares; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite paulo longius eoque angustius, subteres, versus apicem incrassatum, supra canaliculatum; pterygia sub-divaricata; scrobs apicalis, brevissima, profunda.

Oculi sub-laterales, ovati, depressi.

Thorax basi truncatus, lateribus æqualiter rotundatus, anterius non angustior, apice supra et infra late emarginatus, pone oculos lobatus.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 211. — *Phytoscaphus*, subgenus *Chloebius*.

Scutellum distinctum, rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, thoracis basi dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, supra modice convexa.

Observ. — Corpus oblongum, squamulosum, alatum; minusculæ magnitudinis. Respectu habitus *Phyllobio* generi simile est.

* C. IMMERITUS. *Schh.*

Elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis tectus, capite rostroque canaliculatis, antennis tibiisque testaceis, elytris subtiliter punctato-striatis, seriatim setulosis, femoribus muticis.

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

Facies *Phyllobii argentati*, sed dimidio minor. Caput breve, crassum, nigrum, squamulis viridi-sericeis undique tectum, canalicula in fronte tenuiter impressa, versus apicem rostri continuata. Oculi sub-laterales, ovati, depressi, nigri. Rostrum capite nonnihil longius, sed illo angustius, crassiusculum, sub-teres, apice incrassatum, ampliatum, supra planum, nigrum, viridi-sericeo-squamosum, scrobe apicali, cavernosa, brevissima, profunda, fusco-sub-metallico squamosa. Antennæ versus apicem rostri insertæ, longitudine dimidii corporis, minus tenues, obscure testaceæ, albido-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media paulo longior, antice late emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra modice convexus, niger, squamulis viridi-sericeis tectus, relictis punctis minutis, sparsis, denudatis, nigris. Scutellum parvum rotundatum, viridi-sericeo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, thorace vix quadruplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, nigra, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-planis, squamulis viridi-argenteis, in dorso posteriore parcioribus adspersa, et præterea in singulo interstitio serie e setulis brevibus, rigidis, albidis, declinatis, instructa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis viridi-argenteis tectum. Pedes elongati, validi, squamulis viridi-argenteis, adspersi; femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis; tibiis teretibus, obscure testaceis, intus apice uncinatis; tarsis elongatis, dilutius testaceis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

FINIS VOLUMINIS SECUNDI.



INDEX ALPHABETICUS

IN

SYNONYMIÆ INSECTORUM

SECTIONIS QUARTÆ PARTEM SECUNDAM.

OBSERVATIONES.

Nomina generum litteris grandioribus,
Nomina gregum litteris obliquis,
Et nomina specierum litteris minimis,
Systematica in hoc indice asterisco (*) notata sunt, ut melius a synonymis distinguerentur.
Numerus primus ordinem generis,
Numerus autem secundus ordinem speciei cujusque suo in genere indicat.

BRYSSUS.

*BYRSOPS. *g.* 145.

CALLIZONUS.

CENCHROMA.

CENTRICNEMUS.

* CEPURUS. *g.* 138.

CHARAMUS.

* CHLOEBIUS. *g.* 181.

CHLORIMA.

* CHLOROPHANUS. *g.* 93.

* CHRYSOLOPUS. *g.* 118.

CLEONIS.

* CLEONUS. *g.* 115.

* CYCLOMUS. g. 174.

* CYPHICERUS. g. 154.

CYPHIPTERUS.

CYPHUS.

DASCILLUS.

FINIS INDICIS.

BELLE ÉDITION, FORMAT IN-8°.

SUITES A BUFFON,

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR, UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE.

Les possesseurs des OEUVRES DE BUFFON pourront, avec ces SUITES, compléter toutes les parties qui leur manquent, c'est-à-dire *les Cétacés*, *les Poissons*, *les Reptiles*, *les Mollusques*, *les Crustacés*, *les Arachnides*, *les Insectes*, *les Vers*, *les Zoophytes* et *la Botanique*, le tout formant, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage général sur l'histoire naturelle.

Cette publication scientifique, du plus haut intérêt, préparée en silence depuis plusieurs années, confiée à ce que l'Institut et le haut enseignement possèdent de plus savants naturalistes et de plus habiles écrivains, est appelée à faire époque dans les annales du monde savant.

Les noms des auteurs indiqués ci-après sont pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différents traités.

MM. AUDINET-SERVILLE, ex-président de la Société entomologique, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de plusieurs mémoires sur l'Entomologie, etc. [Orthoptères, Névroptères et Hémiptères.]

AUDOUIN, professeur-administrateur du Muséum, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères. [Annélides.]

BIBRON, aide-naturaliste au Muséum [collaborateur de M. Duméril, pour les Reptiles].

BOISDUVAL, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères, collaborateur de M. le comte Dejean, auteur de l'*Entomologie de l'Astrolabe*, de l'*Icones des Lépidoptères d'Europe*, de la *Faune de Madagascar*, etc., etc. [Lépidoptères.]

DE BLAINVILLE, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à la Faculté des Sciences, etc. [Mollusques.]

DE BREBISSON, membre de plusieurs Sociétés savantes, auteur des *Mousses* et de la *Flore de Normandie*. [Plantes cryptogames.]

A. DE CANDOLLE, de Genève. [Botanique.]

CUVIER [Fr.], membre de l'Institut. [Cétacés.]

DEJEAN [le comte], lieutenant-général, pair de France. [Coléoptères.]

DESMAREST, membre correspondant de l'Institut, professeur de zoologie à l'école vétérinaire d'Alfort. [Poissons.]

DUMÉRIL, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à l'Ecole de Médecine, etc., etc. [Reptiles.]

LACORDAIRE, naturaliste-voyageur, membre de la Société entomologique, auteur de divers mémoires sur l'Entomologie, etc. [Introduction à l'Entomologie.]

LESSON, membre correspondant de l'Institut, professeur à Rochefort; naturaliste de l'expédition de *la Coquille*, auteur d'une foule d'ouvrages sur la Zoologie, etc., etc. [Zoophytes et Vers.]

MACQUART, directeur du Muséum de Lille, auteur des *Diptères du nord de la France*, etc. [Diptères.]

MILNE-EDWARS, professeur d'histoire naturelle, membre de diverses sociétés savantes, auteur de plusieurs travaux sur les Crustacés, les Insectes, etc., etc. [Crustacés.]

LE PELLETIER DE SAINT-FARGEAU, président de la Société entomologique, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de la *Monographie des Tenthrédines*, etc., etc. [Hyménoptères.]

SPACH, aide-naturaliste au Muséum. [Plantes phanérogames.]

WALCKENAER, membre de l'Institut, auteur de plusieurs travaux sur les Arachnides, etc., etc. [Arachnides et Insectes aptères.]

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

Les *Suites à Buffon* formeront 45 volumes in-8° environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable. Ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

A partir de janvier 1834, il paraît au moins tous les mois un volume in-8°, accompagné de livraisons d'environ dix planches noires ou coloriées.

Prix du texte, chaque volume [1], 4 fr. 50 c. Prix de chaque livraison de planches, noire, 3 fr.; coloriée, 6 fr.

NOTA. Les personnes qui souscriront pour des parties séparées paieront chaque volume 6 fr. Le prix des volumes papier vélin sera double du prix ordinaire.

On souscrit, sans rien payer d'avance, à la librairie encyclopédique de RORET, rue Hautefeuille, n° 10 bis, à Paris, et chez tous les libraires.

[1] L'éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs, tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

OUVRAGES D'HISTOIRE NATURELLE
QUE PUBLIE LE LIBRAIRE RORET,
RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 *bis*, A PARIS.

SCHOENHERR. *Synonymia insectorum* CURCULIONIDES. Ouvrage comprenant la synonymie et la description de tous les Curculionites connus, par M. SCHOENHERR. 4 vol. in-8°. (Ouvrage latin.) Prix, 9 fr. chaque partie.

On trouve chez le même éditeur un petit nombre d'exemplaires restant de la *Synonymia insectorum*, du même auteur. Chacun des trois volumes qui composent cet ouvrage est accompagné de planches coloriées, dans lesquelles l'auteur a fait représenter des espèces nouvelles. Un demi-volume, consacré à des descriptions d'espèces inédites, est annexé au troisième tome, sous forme d'appendix. Le prix de ces trois volumes et demi est de 30 francs, pris à Paris.

ICONES HISTORIQUE DES LÉPIDOPTÈRES d'Europe, nouveaux ou peu connus; par le docteur BOISDUVAL.

Cet ouvrage, en faisant connaître les nouvelles découvertes, forme un supplément indispensable à tous les auteurs iconographes. Il contiendra environ 40 livraisons. Chaque livraison se compose de deux planches coloriées et du texte correspondant, imprimé sur papier vélin. — Prix de la livraison pour les souscripteurs, 3 francs.

COLLECTION ICONOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE DES CHENILLES d'Europe, avec des applications à l'agriculture. — Par MM. BOISDUVAL, RAMBUR et GRASLIN.

Cet ouvrage dans lequel toutes les chenilles seront peintes d'après la nature vivante, à leurs différents âges, par les premiers artistes ou par les auteurs, sur les plantes dont elles se nourrissent, formera environ soixante à soixante-dix livraisons, composées chacune de trois planches coloriées, et du texte correspondant, imprimé sur papier vélin. — Prix de chaque livraison pour les souscripteurs, 3 francs.

Ces deux ouvrages sont parvenus à la 30e livraison (sept. 1834), et MM. les souscripteurs ont été à même de comparer avec ce qui avait été fait jusqu'à présent, et de juger par la haute perfection de la partie iconographique, que nous ne sommes pas restés au-dessous des promesses faites dans notre prospectus.

FAUNE ENTOMOLOGIQUE de Madagascar, Bourbon et Maurice.—LÉPIDOPTÈRES; par le docteur BOISDUVAL; avec des notes sur les métamorphoses, par M. SGANZIN.

Cet ouvrage, traité avec la même perfection et le même soin que les deux précédents, contient un grand nombre d'espèces nouvelles, la plupart fort remarquables, ainsi que la description des espèces anciennement connues. Il se compose de huit livraisons grand in-8° vélin, et chaque livraison contient deux feuilles de texte et deux planches coloriées représentant chacune un grand nombre d'individus.

Le prix de la livraison est de 4 francs. Toutes les livraisons sont en vente.

ICONOGRAPHIE ET HISTOIRE DES LÉPIDOPTÈRES ET DES CHENILLES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE; par le docteur BOISDUVAL et par le major JOHN LECONTE de New-Yorck.

Cet ouvrage, dont il n'avait paru que huit livraisons, et interrompu par suite de la révolution de 1830, va être continué avec rapidité. Les livraisons 9 et 10 sont en vente, et les suivantes paraîtront à des intervalles très rapprochés.

L'ouvrage comprendra environ quarante livraisons. Chaque livraison contient trois planches coloriées, et le texte correspondant. Prix pour les souscripteurs, 3 francs la livraison.

FAUNE DE L'OCÉANIE; par le docteur BOISDUVAL. Un gros vol. in-8° imprimé sur grand papier vélin.

BELLE ÉDITION, FORMAT IN-8°.

SUITES

A

BUFFON,

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR, UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE EMBRASSANT LES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

Prospectus.

Le plus beau monument érigé dans le siècle dernier à la gloire de l'histoire naturelle est, sans contredit, le grand ouvrage de Buffon. Quoique cet admirable édifice, élevé sur un plan grandiose, n'ait pu être achevé par le même architecte, ce qui en existe est à l'abri des attaques du temps, mais il doit être achevé, car il offre une base solide sur laquelle doivent s'étendre avec succès plusieurs parties de cette immense construction.

Déjà, du consentement de l'immortel auteur, quelques illustres coopérateurs s'étaient associés à ses travaux, et depuis, beaucoup d'efforts furent tentés pour compléter son ouvrage. Lacépède d'abord, à la fin du siècle dernier, donna plusieurs suites à ses œuvres, et Sonnini, pour propager la science et la rendre plus accessible, en donna une nouvelle édition, en s'adjoignant divers naturalistes pour l'aider dans cette entreprise. Castel enfin en publia une autre qui, par sa nature et son format, paraissait plus spécialement destinée aux gens du monde.

Ces louables entreprises eurent le succès qu'elles méritaient ; mais, outre qu'elles ne sont plus au niveau des

La première livraison a paru le 15 février ; les autres suivront rapidement.

connaissances actuelles, ni l'une ni l'autre ne peuvent être réunies aux éditions in-8° de Buffon qui ont été publiées dans ces dernières années.

La plupart des personnes instruites qui possédent ce grand ouvrage, sous ce dernier format, ne peuvent se livrer à la recherche des faits nouveaux et des êtres récemment découverts, dont la description et l'histoire sont éparses dans les derniers travaux des naturalistes : elles sentiront donc le besoin de trouver réuni, dans un seul ouvrage, tout ce qui comprend l'ensemble de l'histoire de la nature.

Or c'est cette suite indispensable que nous annonçons aujourd'hui. L'Editeur, bien convaincu de l'importance d'une pareille publication, s'en occupe activement depuis plusieurs années. Après avoir fait l'acquisition des *Suites à Buffon de Castel*, publiées par M. Déterville, et des planches de la *Suite à Buffon de Sonnini*, il s'est adressé à autant d'hommes spéciaux qu'en exigeait la nature variée du sujet, afin que chacune de ses parties fût traitée avec toute la perfection désirable. Aux planches de Sonnini reconnues bonnes il en a ajouté un grand nombre d'autres, dessinées et gravées par les premiers artistes, de sorte qu'il y aura peu de groupes naturels dont une espèce ne soit fidèlement représentée et ne facilite l'intelligence du texte. Grâce au zèle des naturalistes qui ont bien voulu lui prêter leur concours, il se trouve maintenant en mesure de donner aux souscripteurs au moins un volume par mois, à partir de janvier 1834.

Les possesseurs des OEuvres de Buffon recevront ainsi, en souscrivant, toutes les parties qui leur manquent, c'est-à-dire *les Poissons*, *les Reptiles*, *les Mollusques*, *les Crustacés*, *les Arachnides*, *les Insectes*, *les Vers*, *les Zoophytes* et *la Botanique*, le tout formant, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage complet sur l'histoire naturelle.

Mais, quoique destinée à compléter Buffon, cette entreprise eût perdu tout ce qu'elle peut avoir de réellement utile, si, en l'exécutant, on eût voulu suivre servilement les traces de ce grand écrivain, en s'affranchissant, comme il l'a fait, de la rigueur des méthodes naturelles et systématiques, si utilement employées de nos jours pour les progrès de la science. Les gens du monde, à la portée desquels l'Editeur a voulu la mettre, savent maintenant que l'histoire naturelle a changé ses moyens d'étude, depuis l'époque où Buffon l'exposait avec tant de charmes ; que la voyant surchargée de faits nouveaux et de découvertes, la méthode a dû les diviser commodément pour en faciliter la recherche, leur assigner des caractères précis et invariables ; en un mot, les classer dans l'ordre le plus conforme à la nature, et pour cela employer un langage rigoureux, un idiome pour ainsi dire à part, sans lequel les naturalistes ne pourraient s'entendre entre eux ni se communiquer leurs observations. Vouloir, en parlant à ceux qui ne sont pas naturalistes de profession, rejeter ce langage nécessaire, serait non-seulement laisser les personnes dont nous parlons à l'entrée du temple de la science, mais encore rendre impossible la rédaction d'un ouvrage de ce genre. Eviter l'excès et le pédantisme est tout ce qu'il est possible de faire, et c'est ce qu'ont fait les auteurs.

Leurs noms, indiqués ci-après, seront pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différens traités.

MESSIEURS,

AUDINET-SERVILLE, ex-Président de la Société Entomologique, Membre de plusieurs Sociétés savantes, nationales et étrangères, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de plusieurs mémoires sur l'entomologie, etc. (*Orthoptères, Névroptères et Hémiptères*).

AUDOUIN, Professeur-Administrateur du Muséum, Membre de plusieurs Sociétés savantes, nationales et étrangères (*Annelides*).

BIBRON, Aide-Naturaliste, au Muséum (*collaborateur de M. Duméril, pour les Reptiles*).

BOISDUVAL, Membre de plusieurs Sociétés savantes, nationales et étrangères, collaborateur de M. le comte Dejean, auteur de l'*Entomologie de l'Astrolabe*, de *l'Icones des Lépidoptères d'Europe*, de la *Faune de Madagascar*, etc., etc. (*Lepidoptères*).

DE BLAINVILLE, Membre de l'Institut, Professeur-Administrateur du Muséum d'Histoire naturelle, Professeur à la Faculté des Sciences, etc. (*Mollusques.*)

DE BREBISSON, Membre de plusieurs Sociétés savantes, auteur des *Mousses* et de la *Flore de Normandie*. (*Plantes Cryptogames*).

A. DE CANDOLLE, de Genève. (*Botanique*).

CUVIER (Fr.), membre de l'Institut. (*Cétacés*).

DEJEAN (le comte), lieutenant-général, Pair de France. (*Coléoptères*).

DESMAREST, Membre correspondant de l'Institut, Professeur de Zoologie à l'Ecole vétérinaire d'Alfort. (*Poissons*).

DUMÉRIL, Membre de l'Institut, Professeur-Administrateur du Muséum d'Histoire Naturelle, Professeur à l'Ecole de Médecine, etc. (*Reptiles*).

LACORDAIRE, Naturaliste-voyageur, Membre de la Société Entomologique, auteur de divers mémoires sur l'Entomologie, etc. (*Introduction à l'Entomologie*).

LATREILLE, Membre de l'Institut et de la plupart des Académies; Professeur-Administrateur du Muséum d'Histoire naturelle. (*Histoire de l'Entomologie*).

LESSON, Membre correspondant de l'Institut, Professeur à Rochefort, Naturaliste de l'expédition de *la Coquille*, auteur d'une foule d'ouvrages sur la Zoologie, etc., etc. (*Zoophytes*).

MACQUART, Directeur du Muséum de Lille, auteur des *Diptères du Nord de la France*, etc., etc. (*Diptères*).

MILNE-EDWARS, Professeur d'Histoire Naturelle, Membre de diverses Sociétés savantes, auteur de plusieurs travaux sur les crustacés, les insectes, etc., etc. (*Crustacés*).

LE PELETIER DE SAINT-FARGEAU, Président de la Société entomologique, un des collaborateurs de *l'Encyclopédie*, auteur de la *Monographie des Tenthrédines*, etc., etc. (*Hyménoptères*).

SPACH, Aide-Naturaliste au Muséum. (*Plantes Phanérogames*).

WALKENAER, Membre de l'Institut, auteur de plusieurs travaux sur les Arachnides, etc., etc. (*Arachnides* et *Insectes aptères*).

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

Les *Suites à Buffon* formeront 45 volumes in-8° environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable; ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

A partir de janvier 1834, il paraîtra au moins tous les mois un volume in-8° accompagné de livraisons d'environ 10 planches noires ou coloriées.

Prix du texte, chaque volume (1)		4 fr. 50 c.
Prix de chaque livraison	noire	3 »
	coloriée	6 »

Nota. *Les personnes qui souscriront pour des parties séparées paieront chaque volume* 6 *fr.*

On souscrit, sans rien payer d'avance,

A LA LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 BIS, A PARIS,

à Leipsick, chez **BOSSANGE** père.

(1) L'Editeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

COLLECTION DE MANUELS

FORMAT IN-18,

Formant une Encyclopédie des Sciences et des Arts, par une réunion de Savans et de Praticiens :

MM. AMOROS, directeur du Gymnase; **ARSENNE**, peintre; **BOISDUVAL**, naturaliste; **BOSC**, de l'Institut; **CHORON**, directeur de l'Institut royal de musique; **JULIA-FONTENELLE**, professeur de chimie; **LACROIX**, membre de l'Institut; **LAUNAY**, fondeur de la colonne de la place Vendôme; **SÉBASTIEN LENORMAND**, professeur de technologie; **LESSON**, correspondant de l'Institut; **RIFFAULT**, ancien directeur des poudres et salpêtres; **RICHARD**, professeur; **TERQUEM**, professeur aux écoles royales; **THILLAYE**, professeur de chimie; **TOUSSAINT**, architecte; **VERGNAUD**, etc., etc.

Tous les Traités se vendent séparément. Les suivans sont en vente; les autres paraîtront successivement. Pour les recevoir francs de port, on ajoutera 50 *cent. par volume in-*18. *La plupart des volumes sont de* 300 *à* 400 *pages.*

Manuel d'Astronomie, 2 fr. 50 c. — D'Arpentage et Art de lever les plans, 2 fr. 50 c. — Arithmétique, 2 fr. 50 c. — Algèbre, 3 fr. 50 c. — Géométrie, 3 fr. 50 c. — Chimie, 3 fr. 50 c. — Chimie amusante, 3 fr. — Mécanique, 3 fr. 50 c. — Mathématiques amusantes, 3 fr. — Produits chimiques, 2 vol., 7 fr. — Constructeur de Machines à vapeur, 2 fr. 50 c. — Optique, 2 vol., 6 fr. — Physique, 2 fr. 50 c. — Physique amusante, 3 fr. — Sorciers, ou Magie blanche dévoilée, 3 fr. — Météorologie, 2 fr. 50 c. — Électricité, Paratonnerres et Paragrêles, 2 fr. 50 c. — Écoles primaires, moyennes et normales, 2 fr. 50 c. — Dessinateur, 3 fr. — Perspective, 3 fr. — Constructeur de cartes, 3 fr. — Géographie, 3 fr. 50 c. — Géographie de la France, 2 fr. 50. — Voyageur dans Paris, 3 fr. 50 c. Voyageur aux environs, 3 fr. — Bonne compagnie, 2 fr. 50 c. — Jeunes gens, ou Sciences et Arts, et récréations qui leur conviennent, 2 vol., 6 fr. — Demoiselles, ou Arts et métiers qui leur conviennent, 3 fr. — Musique, 1 fr. 50 c. — Danse, 3 fr. 50 c. — Gymnastique, 2 gros vol. et atlas, 10 fr. 50 c. — Jeux de Société, 3 fr. — Jeux de calculs, ou Académie des jeux, 3 fr. — Calligraphie, ou l'Art d'écrire, 3 fr. — Style épistolaire, 3 fr. — Littérature, 1 fr. 75. — Philosophie expérimentale, 3 fr. 50 c. — De l'Orthographiste, 2 fr. 50 c. — Biographie, 2 vol., 6 fr. — Histoire naturelle ou *Genera* complet, contenant les trois règnes de la nature, 2 vol., 7 fr. — Minéralogie, 3 fr. 50 c. — Botanique élémentaire, 3 fr. 50 c. — Flore française, 3 vol., 10 fr. 50 c. — Histoire des crustacés, 2 vol., 6 fr. — Entomologie, ou Histoire naturelle des insectes, 2 vol., 7 fr. — Mollusques et coquilles, 3 fr. 50 c. — Ornithologie, ou Histoire des oiseaux, 2 vol., 7 fr. — Mammalogie, ou Histoire naturelle des mammifères 3 fr. 50 c. — Histoire naturelle médicale, 2 vol., 5 fr. — Naturaliste, ou l'Art d'empailler les animaux, 2 fr. 50 c. — Habitans de la campagne, 2 fr. 50 c. — Herboriste, Épicier, Droguiste et Grainetier, Pépiniériste, 2 vol., 7 fr. — Physiologie végétale, 3 fr. — Cultivateur français, 2 vol., 5 fr. — Cultivateur forestier, 2 vol., 5 fr. — Jardinier, 2 vol., 5 fr. — Jardinier des primeurs, 3 fr. — Abeilles, Vers à soie, 3 fr. — Zoophile ou l'art d'élever les animaux domestiques, 2 fr. 50 c. — Destructeur des animaux nuisibles, 3 fr. — Chasseur, 3 fr. — Gardes-Champêtres, 2 fr. 50 c. — Propriétaire et Locataire, 2 fr. 50 c. — Praticien, ou Traité de la science du Droit, 3 fr. 50 c. — Des Officiers municipaux, 3 fr. — Poids et mesures, 3 fr. — Contributions directes, 2 fr. 50 c. — Gardes nationaux, 1 fr. 25 c. — Sapeur-Pompier, 1 fr. 50 c. — Hygiène, ou l'art de conserver sa santé, 3 fr. — Dames, ou l'art de la toilette, 3 fr. — Maîtresse de maison et Parfaite Ménagère, 2 fr. 50 c. — Économie domestique, 2 fr. 50 c. — Gardes-malades, ou l'Art de se soigner et de soigner les autres, 2 fr. 50 c. — Médecine et Chirurgie domestique, 3 fr. 50 c. — Vétérinaire, 3 fr. — Amidonnier et Vermicellier, 3 fr. — Architecture, ou Traité de l'art de bâtir, 2 vol., 7 fr. — Toisé des bâtimens, 1re partie, Maçonnerie, 2 fr. 50 c. — 2me partie, Menuiserie, Peinture, etc., 2 fr. 50. — Artificier Salpêtrier Poudrier, 3 fr. — Armurier-fourbisseur, 3 fr. — Banquier, Agent de Change et Courtier, 2 fr. 50 c. — Bijoutier, Joaillier et Orfèvre, 2 vol., 7 fr. — Blanchiment et blanchissage, 3 fr. 50 c. — Bonnetier et Fabricant de bas, 3 fr. — Bottier et Cordonnier, 3 fr. — Boulanger et Meunier, 3 fr. 50 c. — Bourrelier et Sellier, 3 fr. — Brasseur, 2 fr. 50 c. — Cartonnier, Cartier et Fabricant de cartonnages, 3 fr. — Charpentier, 3 fr. 50 c. — Chamoiseur, Maroquinier, Peaussier et Parcheminier, 3 fr. — Chandelier et Cirier, 3 fr. — Charcutier, 2 fr. 50 c. — Charron et Carrossier, 2 vol., 6 fr. — Chaufournier, Art de faire les mortiers, cimens, etc., 3 fr. — Coiffeur, 2 fr. 50 c. — Cuisinier et Cuisinière, 2 fr. 50 c. — Distillateur, Liquoriste, 3 fr. — Fabricant de cidre et de poiré, 2 fr. 50 c. — Fabricant de draps, 3 fr. Fabricant d'huiles, 3 fr. — Fabricant de chapeaux en tous genres, 3 fr. — Fabricant de papier, 2 vol., et Atlas, 10 fr. 50 c. — Fabricant de sucre, 3 fr. 50 c. — Ferblantier et Lampiste, 3 fr. — Fleuriste et Plumassier, 2 fr. 50 c. — Fondeur sur tous métaux, 2 vol., 7 fr. — Maître de Forges, 2 vol., 6 fr. — Graveur en tous genres, 3 fr. — Horloger, 3 fr. 50 c. — Imprimeur en lettres, 3 fr. — Limonadier, Confiseur, 2 fr. 50 c. — Lithographie, 3 fr. — Marchand de Bois et de Charbons, 3 fr. — Mécanicien, Fontainier, Plombier, 3 fr. — Menuisier et Ébéniste, 2 vol., 6 fr. — Mouleur en plâtre, 2 fr. 50 c. — Mouleur en médailles, 1 fr. 50 c. — Négociant et Manufacturier 2 fr. 50 c. — Parfumeur, 2 fr. 50 c. — Pharmacie populaire, 2 vol., 6 fr. — Marchand Papetier et Régleur, 3 fr. — Pâtissier, 2 fr. 50 c. — Pêcheur, 3 fr. — Peintre en bâtimens, 2 fr. 50 c. — Peintre en Miniature, Gouache, Lavis à la sépia et à l'aquarelle, 3 fr. — Peintre d'histoire et Sculpteur, 2 vol., 6 fr. — Poêlier-Fumiste, 3 fr. — Porcelainier, Faïencier, Potier de terre, 2 vol., 6 fr. — Relieur, 3 fr. — Savonnier, 3 fr. — Serrurier, 3 fr. — Tailleur d'habits, 2 fr. 50 c. — Tanneur-Corroyeur, 3 fr. 50 c. — Tapissier, Décorateur et Marchand de Meubles, 2 fr., 50 c. — Teinturier-Dégraisseur, 3 fr. — Teneur de Livres en partie simple et en partie double, 3 fr. — Tourneur, 2 vol., 6 fr. — Verrier, Fabricans de Glaces, Cristaux, 3 fr. — Vigneron et Art de faire le vin, 3 fr. — Jaugeage et Débitans de boissons, 3 fr. — Vinaigrier-Moutardier, 3 fr. — Fabricant d'étoffes imprimées et de papiers peints, 3 fr. — Fabricant d'indiennes, 3 fr. 50 c. — Luthier, 2 fr. 50 c.

Pour plus de détails, voir le catalogue, qui se distribue gratis chez l'éditeur.

Ouvrages sous presse.

Manuel du Bibliophile et de l'Amateur de livres. — du Coloriste. — du Coutelier. — de Correspondance commerciale. — de Chronologie. — d'Économie politique. — du Facteur d'orgues. — du Filateur en général et du Tisserand. — du Fabricant de soie. — de Géographie générale. — de Géologie. — de Locutions vicieuses. — du Maçon, Plâtrier, etc. — de Musique vocale et instrumentale, par M. Choron. — de Mythologie. — de Sténographie.

VOYAGE AUTOUR DU MONDE

ET A LA RECHERCHE

DE LA PÉROUSE,

Par M. Dumont-D'urville,

Exécuté sous son commandement et par ordre du gouvernement, sur la corvette L'ASTROLABE, pendant les années 1826, 1827, 1828 et 1829.

HISTOIRE DU VOYAGE.

Cinq gros volumes in-8°, divisés en 10 livraisons, avec des vignettes en bois, dessinées par MM. *Sainson* et *Tony Johannot*, accompagnés d'un atlas contenant 20 planches ou cartes grand in-folio.

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

L'*Histoire du Voyage* formera 5 gros vol. in-8°, divisés en 10 livraisons, plus un atlas de 20 planches ou cartes, divisé en deux livraisons, *en tout douze livraisons*. Le prix de chaque livraison, pour Paris, sera de 5 fr., et de 6 fr. 50 c., franche de port, pour les départemens. La 10e livraison est en vente.

NOUVEL ATLAS NATIONAL

DE LA FRANCE,

Par départemens, divisés en arrondissemens et cantons, avec le tracé des routes royales et départementales; des canaux, rivières, cours d'eau navigables, des chemins de fer construits et projetés; indiquant par des signes particuliers les relais de poste aux chevaux et aux lettres, et donnant un précis statistique, sur chaque département, dressé à l'échelle de 1/[illegible] par CHARLE, géographe, attaché au dépôt général de la guerre, membre de la Société de géographie; avec des augmentations, par DARMET, chargé des travaux topographiques au ministère des affaires étrangères; imprimé sur format in-folio, grand-raisin des Vosges, de 25 pouces en largeur, et de 17 pouces en hauteur.

PRIX :

Chaque carte séparée, en noir.	0 f.	40 c.
Idem, coloriée.	0	60
L'atlas complet, avec titre et table, noir.	52	00
Idem, colorié.	48	00
——— Cartonné, en plus	8	00



Des différentes Parties

DE

L'HISTOIRE NATURELLE,

Et qui se vendent séparément.

ATLAS POUR LA BOTANIQUE, composé de 120 planches, fig. noires. 18 fr., et fig. col. 36 f.

ATLAS POUR LES MOLLUSQUES, représentant les Mollusques et les Coquilles; 51 planch., fig. noires, 7 f. col. 14 f.

ATLAS POUR LES CRUSTACÉS, 18 pl., fig. noires. 3 fr, col. 6 f.

ATLAS POUR LES INSECTES, 110 pl., fig. noires 17 fr. col. 34 f.

ATLAS POUR LES MAMMIFÈRES, 80 pl., fig. noires, 12 f. col. 24 f.

ATLAS POUR LES MINÉRAUX, 40 pl., fig. noires, 6 f. col 12 f.

ATLAS POUR LES OISEAUX, 120 pl., fig. noires, 20 f. col 40 f.

ATLAS POUR LES POISSONS, 155 pl., fig. noires, 24 f. col. 48 f.

ATLAS POUR LES REPTILES, 54 pl., fig. noires, 9 f. col. 18 f.

ATLAS POUR LES ZOOPHITES, représentant la plupart des vers et des animaux-plantes; 25 pl., fig. noires, 6 f., fig. col. 12 f.

MANUEL MUNICIPAL, ou Répertoire des maires, adjoints, conseillers municipaux, juges de paix, commissaires de police, et des citoyens français, dans leurs rapports avec l'ordre administratif et l'ordre judiciaire; les colléges électoraux, la garde nationale, l'armée, l'administration forestière, l'instruction publique et le clergé; contenant l'exposé complet des droits et des devoirs des officiers municipaux et de leurs administrés, selon la législation nouvelle; suivi d'un appendice dans lequel se trouvent des formules d'arrêtés, délibérations, procès-verbaux et autres actes d'administration ou de police municipale; par M. BOYARD, président à la cour royale d'Orléans, ci-devant à celle de Nancy. Deux volumes in-8°. Prix : 10 francs, et franc de port, 13 francs.

Cet ouvrage tout nouveau, d'un jurisconsulte célèbre, est indispensable à tous les administrateurs des communes. Sous la forme alphabétique, ce livre présente un répertoire complet de toutes les matières qui se rattachent au droit municipal. Lois, ordonnances, décrets, réglemens, jurisprudence, opinion des publicistes, tout s'y trouve analysé de manière à offrir sur chaque question la raison de décider. M. Boyard a même ajouté, dans un appendice, des modèles d'actes de tous les genres. Ce simple exposé suffit pour faire apprécier l'incontestable utilité de l'ouvrage de M. Boyard, dans un moment surtout où l'élection a renouvelé le personnel des conseils municipaux. Il faut encore ajouter qu'ayant été tout récemment publié, le *Manuel municipal* a, sur les anciens ouvrages du même genre, l'avantage de présenter l'état actuel, la dernière forme de la législation.

MANUEL DES OFFICIERS MUNICIPAUX. Nouveau Guide des maires, adjoints et conseillers municipaux, dans leurs rapports avec l'ordre administratif et l'ordre judiciaire, les colléges électoraux, la garde nationale, l'armée, l'administration forestière, l'instruction publique et le clergé; contenant l'exposé des droits et des devoirs des officiers municipaux et de leurs administrés, selon la législation nouvelle; suivi d'un formulaire de tous les actes d'administration et de police administrative et judiciaire par M. BOYARD. Un gros volume in-18. Prix : 3 fr., et franc de port, 4 fr.

Ce *Nouveau Guide*, qui est extrait de l'important ouvrage indiqué ci-dessus, obtient le plus brillant succès.

SCHOENHERR. *Synonymia insectorum* CURCULIONIDES. Ouvrage comprenant la synonymie de la description de tous les Curculionites connus, par M. SCHOENHERR. 4 vol. in-8°. (Ouvrage latin.) Prix : 9 fr. chaque partie.

Le volume premier, contenant deux parties, est en vente.

On trouve chez le même éditeur un petit nombre d'exemplaires restant de la *Synonymia insectorum*, du même auteur. Chacun des trois volumes qui composent cet ouvrage est accompagné de planches coloriées, dans lesquelles l'auteur a fait représenter des espèces nouvelles. Un demi-volume, consacré à des descriptions d'espèces inédites, est annexé au troisième tome, sous forme d'appendice. Le

prix de ces trois volumes et demi est de 30 fr. pris à Paris.

ICONES HISTORIQUE DES LÉPIDOPTÈRES d'Europe nouveaux ou peu connus; par le docteur *Boisduval*.

Cet ouvrage, en faisant connaître les nouvelles découvertes, forme un supplément indispensable à tous les auteurs iconographes. Il contiendra environ trente livraisons. Chaque livraison se compose de deux planches coloriées et du texte correspondant, imprimé sur papier vélin. Prix de la livraison pour les souscripteurs, 3 fr.

COLLECTION ICONOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE DES CHENILLES D'EUROPE, avec des applications à l'agriculture. Par MM. *Boisduval Bambur* et *Graslin*.

Cet ouvrage, dans lequel toutes les chenilles seront peintes d'après la nature vivante, à leurs différens âges, par les premiers artistes ou par les auteurs, sur les plantes dont elles se nourrissent, formera environ soixante à soixante-dix livraisons, composées chacune de trois planches coloriées, et du texte correspondant imprimé sur papier vélin. Prix de chaque livraison pour les souscripteurs, 3 fr.

Ces ouvrages sont parvenus à la 20e livraison; et MM. les souscripteurs ont été à même de comparer avec ce qui avait été fait jusqu'à présent, et de juger par la haute perfection de la partie iconographique, que nous ne sommes pas restés au-dessous des promesses faites dans notre prospectus.

ENTOMOLOGIE de Madagascar, Bourbon et Maurice.—LÉPIDOPTÈRES, par le docteur *Boisduval*, avec des notes sur les métamorphoses, par M. *Sganzin*.

Cet ouvrage, traité avec la même perfection et le même soin que les deux précédens, contient un grand nombre d'espèces nouvelles, la plupart fort remarquables, ainsi que la description des espèces anciennement connues. Il se compose de 8 livraisons grand in-8° vélin, et chaque livraison contient deux feuilles de texte et deux planches coloriées représentant un grand nombre d'individus.

Le prix de la livraison est de 4 francs. Toutes les livraisons sont en vente.

ICONOGRAPHIE ET HISTOIRE DES LÉPIDOPTÈRES ET DES CHENILLES de l'Amérique septentrionale; par le docteur *Boisduval* et par le major *John Leconte*, de New-York.

Cet ouvrage, dont il n'avait paru que huit livraisons, et interrompu par suite de la révolution de 1830, va être continué avec rapidité. Les livraisons 9 et 10 sont en vente, et les suivantes paraîtront à des intervalles très-rapprochés.

L'ouvrage comprendra environ quarante livraisons. Chaque livraison contient trois planches coloriées, et le texte correspondant. Prix pour les souscripteurs, 3 fr. la livraison.

FAUNE DE L'OCÉANIE; par le docteur *Boisduval*. Un gros vol. in-8° imprimé sur grand papier vélin.

COURS D'ENTOMOLOGIE, ou de l'Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, par M. *Latreille*. — Première année. Un gros vol. in-8° avec un Atlas composé de vingt-quatre planches. Prix : 15 fr. Cet ouvrage est le dernier qu'ait publié M. Latreille.

NOUVELLES ANNALES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. Recueil des mémoires de MM. les professeurs de cet établissement et autres naturalistes célèbres, sur les branches des sciences naturelles qui y sont enseignées. — L'année 1832 commence la série et forme un volume. Le prix est de 30 francs pour Paris, et 35 francs pour les départemens. — Quatre cahiers composent l'année; ils paraissent tous les trois mois, et forment à la fin de l'année un volume in-4° d'environ soixante feuilles, orné de vingt planches au moins.

CHOIX (NOUVEAU) DE CHANSONS ET DE POÉSIES LÉGÈRES, 3 jolis vol. in-32. 3 fr.

CHOIX (NOUVEAU) D'ANECDOTES ANCIENNES ET MODERNES, tirées des meilleurs auteurs contenant les faits les plus intéressans de l'histoire en général, les exploits des héros, traits d'esprits, saillies ingénieuses, bons mots, etc., etc.; suivi d'un PRÉCIS SUR LA RÉVOLUTION FRANÇAISE, par M. *Bailly*, 5e édit.; revue, corrigée et augmentée; par madame *Celnart*. 4 vol. in-18, ornés de jolies vignettes. 7 fr.

HISTOIRE DE POLOGNE, par M. *Zelinski*, professeur au lycée de Varsovie. 2 vol. in-8°. 15 fr. franco, 18 fr.

Cette histoire impartiale de Pologne est placée au premier rang, car l'auteur a puisé aux sources originales tous les détails qui se rattachent à l'existence d'une nation digne d'exciter le plus grand intérêt.

POÉSIES D'ADAM MICKIEWICZ; 3 vol. in-18, papier vélin superfin d'Annonay. 15 fr. franco, 18 fr.

STATISTIQUE DE LA SUISSE, par M. *Picot*, de Genève. 1 gros vol. in-12 de plus de 600 pages. 7 fr., et franco. 8 fr. 50 c.

Le Suisse a éprouvé tant de changemens, que ce tableau, conforme à son état actuel, doit obtenir un grand succès.

NOTES SUR LES PRISONS DE LA SUISSE et sur quelques-unes du continent de l'Europe; moyens de les améliorer; par M. Fr. Cuningham; suivies de la description des prisons améliorées de Gand, Philadelphie, Ilchester et Milbank, par M. Buxton. In-8°, 4 fr. 50, franco, 5 fr. 50 c.

EXTRAIT D'UN DISCOURS SUR L'ORIGINE DU CLERGÉ, les progrès et la décadence du pouvoir temporel, par l'ancien archevêque de T..... Broch. in-8°, 2 fr., franco, 2 fr. 50 c.

GÉOMÉTRIE PERSPECTIVE, avec ses applications à la recherche des ombres, par G. H. Dufour, colonel du génie, membre de la Légion-d'Honneur, et secrétaire de la Société des Arts de Genève; in-8°, avec un atlas de 22 planches in-4°, 6 fr., franco, 7 fr.

RECUEIL GÉNÉRAL ET RAISONNÉ DE LA JURISPRUDENCE et des attributions des justices de paix, en toutes matières, civiles, criminelles, de police, de commerce, d'octroi, de douanes, de brevets d'invention, contentieuses et non contentieuses, etc., etc., par M. *Biret*. Cet ouvrage, honoré d'un accueil distingué par les magistrats et les jurisconsultes, vient d'être totalement refondu dans une troisième édition; c'est à présent une véritable encyclopédie où l'on trouve tout, absolument tout ce que l'on peut désirer sur ces matières. Toutes les questions de droit, de compétence, de procédure, y sont traitées, et des lacunes, des controverses très-nombreuses y sont examinées et aplanies; troisième édition. 2 forts vol. in-8°. 14 fr.

MANUEL DES EXPERTS EN MATIÈRES CIVILES, ou Traités, d'après les Codes civil, de procédure et de commerce: 1° des experts, de leur choix, de leurs devoirs, de leurs rapports, de leur nomination, de leur nombre, de leur récusation, de leurs vacations, et des principaux cas où il y a lieu d'en nommer; 2° des biens et des différentes espèces de modifications de la propriété; 3° de l'usufruit, de l'usage et de l'habitation; 4° des servitudes et services fonciers; 5° des réparations locatives, de la garantie des défauts de la chose vendue, de la vérification des écritures, du faux incident civil, des mines, relativement aux indemnités auxquelles elles peuvent donner lieu entre les propriétaires de terrains et les concessionnaires, et de l'estimation ou fixation de la valeur des différentes espèces de biens, notamment de ceux qui sont expropriés pour cause d'utilité publique: 6° des bois taillis, des futaies et forêts, de leur séparation, délimitation et arpentage, le tout d'après les règles établies par le Code forestier.

Cet ouvrage, indispensable aux architectes, entrepreneurs, propriétaires, fermiers, locataires experts et autres, est terminé par des modèles de procès-verbaux, ou rapports des principales opérations d'experts en matières contentieuses et non-contentieuses, par M. Ch..., ancien jurisconsulte, auteur du *Manuel des arbitres*, 6e édit. 6 fr.

MANUEL DES ARBITRES, ou Traité des principales connaissances nécessaires pour instruire et juger les affaires soumises aux décisions arbitrales, soit en matières civiles ou commerciales, contenant les principes, les lois nouvelles, les décisions intervenues depuis la publication de nos Codes, et les formules qui concernent l'arbitrage, ouvrage indispensable aux personnes qui consentent à être nommées arbitres, ou qui sont attachées à l'ordre judiciaire, ainsi qu'aux notaires, négocians, propriétaires, etc.; par M. Ch., ancien jurisconsulte, auteur du *Manuel des Experts*. Nouvelle édition. 8 fr.

VOYAGE MÉDICAL AUTOUR DU MONDE, exécuté sur la corvette du Roi *la Coquille*, commandée par le capitaine *Duperrey*, pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825, suivi d'un MÉMOIRE SUR LES RACES HUMAINES RÉPANDUES DANS L'OCÉANIE, LA MALAISIE ET L'AUSTRALIE; par M. *Lesson*. 1 vol. in-8., 4 fr. 50 c.

PROMENADE AUTOUR DU MONDE, par M. *Arago*, 2 gros volumes et atlas de 25 planches. 35 fr.

CARTE TOPOGRAPHIQUE DE SAINTE-HÉLÈNE, très-bien gravée. 1 fr. 50 c.

CHIMIE APPLIQUÉE AUX ARTS, par *Chaptal*, membre de l'Institut. Nouvelle édition avec les additions de M. *Guillery*. 5 liv. en un seul gros volume in-8., grand papier. 20 fr.

NOSOGRAPHIE GÉNÉRALE ÉLÉMENTAIRE; ou Description et Traitement rationel de toutes les maladies; par M. *Seigneur-Gens*, docteur de la Faculté de Paris. Nouvelle édition. 4 vol. in-8. 20 fr.

CODE DES MAITRES DE POSTE, *des Entrepreneurs de diligences et de roulage, et des Voituriers en général par terre et par eau*, ou Recueil général des Arrêts du Conseil, Arrêts de réglement, Lois, Décrets, Arretés, Ordonnances du roi et autres actes de l'autorité publique, concernant les Maîtres de postes, les Entrepreneurs de diligences et voitures publiques en général, les Entrepreneurs et Commissionnaires de roulage, les Maîtres de coches et de bateaux, etc.; par M. *Lanoë*, avocat à la Cour royale de Paris. 2 vol. in-8. 12 fr.

GALERIE DE RUBENS, dite du Luxembourg, faisant suite aux Galeries de Florence et du Palais-Royal, par MM. *Mathei et Castel*. 13 livraisons contenant 25 planches. 1 gros vol. in-folio (ouvrage terminé).

Prix de chaque livraison, figures noires. 6 fr.
Avec figures coloriées. 10 fr.

MÉMOIRES SUR LA GUERRE DE 1809 EN ALLEMAGNE, avec les opérations particulières des corps d'Italie, de Pologne, de Saxe, de Naples et de Walcheren; par le général *Pelet*, d'après son journal fort détaillé de la campagne d'Allemagne, ses reconnaissances et ses divers travaux, la correspondance de Napoléon avec le major-général, les maréchaux, les commandans en chef; accompagnés de pièces justificatives et inédites. 4 vol. in-8. 28 fr.

PRÉCIS HISTORIQUE SUR LES RÉVOLUTIONS DES ROYAUMES DE NAPLES ET DE PIÉMONT en 1820 et 1821 suivi de documens authentiques sur ces événemens; par le comte D... 2e édit. 1 vol. in-8. 4 fr. 50 c.

PROCÈS DES EX-MINISTRES, Relation exacte et détaillée, contenant tous les débats et plaidoyers recueillis par les meilleurs sténographes. 3e édit. 3 gros vol. in-18, ornés de quatre portraits gravés sur acier. 7 fr. 50 c.

Rien n'a été négligé pour que cette relation soit la plus complète. Les séances du procès ont été collationnées sur le *Moniteur*.

L'ART DE CONSERVER ET D'AUGMENTER LA BEAUTÉ, de corriger et déguiser les imperfections de la nature; par *Lamy*, 2 jolis vol. in-18, ornés de gravures. 6 fr.

ORDONNANCE SUR L'EXERCICE ET LES MANŒUVRES D'INFANTERIE, du 4 mars 1831. (École du soldat et de peloton). 1 vol. in-18, orné de figures. 75 c.

NOUVEAU COURS DE THÈMES pour les sixième, cinquième, quatrième, troisième et deuxième classes à l'usage des colléges; par M. *Planche*, professeur de rhétorique au collége royal de Bourbon, et M. *Carpentier*. Ouvrage recommandé pour les colléges par le Conseil royal de l'Université. 2e édit., entièrement refondue et augmentée, 5 volumes in-12. 10 fr.

Les mêmes avec les corrigés à l'usage des maîtres. 10 vol. in-12. 22 fr. 50 c.

On vend separément:

Cours de sixième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé à l'usage des maîtres, 2 fr. 50 c.
Cours de cinquième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de quatrième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de troisième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de seconde à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.

ŒUVRES POÉTIQUES DE BOILEAU, nouvelle édition, accompagnée de notes faites sur Boileau par les commentateurs ou littérateurs les plus distingués: par M. *J. Planche*, professeur de rhétorique au Collége royal de Bourbon, et M. *Noël*, inspecteur-général de l'Université. Un gros vol. in-12, 1 fr. 50 c.

MANUEL DE LITTÉRATURE A L'USAGE DES DEUX SEXES, contenant un précis de rhétorique, un traité de la versification française, la définition de tous les différens genres de compositions en prose et en vers, avec des exemples tirés des prosateurs et des poètes les plus célèbres, et des préceptes sur l'art de lire à haute voix; par M. *Vigée*, 3e édit., revue par madame la comtesse *d'Hautpoul*. 1 vol. in-18. 1 fr. 75 c.

ART DE BRODER, ou Recueil de modèles coloriés analogues aux différentes parties de cet art, à l'usage des demoiselles; par *Augustin Legrand*. 1 vol. obl. 7 fr.

LA SCIENCE ENSEIGNÉE PAR LES JEUX, ou Théorie scientifique des jeux les plus usuels, accompagnée de recherches historiques sur leur origine, servant d'introduction à l'étude de la mécanique, de la physique, etc.: imité de l'anglais, par M. *Richard*, professeur de mathématiques. Ouvrage orné d'un grand nombre de vignettes gravées sur bois, par M. *Godard fils*. 2 jolis vol. in-18. 7 fr.

LES BEAUTÉS DE LA NATURE, ou Description des arbres, plantes, cataractes, fontaines, volcans, montagnes, mines, etc., les plus extraordinaires et les plus admirables, qui se trouvent dans les quatre parties du monde; par M. *Antoine*. 1 vol., orné de six gravures. 2 fr. 50 c.

LA BOTANIQUE DE J.-J. ROUSSEAU, contenant tout ce qu'il a écrit sur cette science, augmentée de l'exposition de la méthode de Tournefort et de Linnée, suivi d'un Dictionnaire de botanique et de notes historiques; par M. *Deville*. 2e édit. 1 gros vol., orné de 8 planches. 4 fr.

Figures coloriées, 5 fr.

LES CHIENS CÉLÈBRES, 5e édition, augmentée de traits nouveaux et curieux sur l'instinct, les services, le courage, la reconnaissance et la fidélité de ces animaux; par M. *Fréville*. 1 gros vol. in-12, orné de planches. 3 fr.

LES ANIMAUX CÉLÈBRES, anecdotes historiques sur les traits d'intelligence, d'adresse, de courage, de bonté, d'attachement, de reconnaissance, etc., des animaux de toute espèce, ornés de gravures; par *M. Antoine*. 2 vol. in-12. 6 fr.

M. GRAISSINET, ou Qu'est-il donc? Histoire comique, satirique et véridique, publiée par *Duval*. 4 vol. in-12. 10 fr.

Ce roman, écrit dans le genre de ceux de Pigault, est un des plus amusans que nous ayons.

PENSÉES ET MAXIMES DE FÉNELON, 2 vol. in-18. Portrait. 5 fr.

PENSÉES DE J.-J. ROUSSEAU. 2 vol. in-18. Portrait. 5 fr.

——— DE VOLTAIRE. 2 vol. in-18. Portrait. 5 fr.

EVERAT, imprimeur, rue du Cadran, n° 16.







